



0037868

ROYAL BOTANIC GARDENS,
KEW.



DUPLICATE

SD 02

INDEX KEWENSIS

PLANTARUM PHANEROGAMARUM

SUPPLEMENTUM UNDECIMUM

NOMINA ET SYNONYMA OMNIUM GENERUM ET SPECIERUM
AB INITIO ANNI MDCCCCXLI USQUE AD FINEM ANNI MDCCCCL
NONNULLA ETIAM ANTEA EDITA COMPLECTENS

DUCTU ET CONSILIO E. J. SALISBURY

CONFECERUNT

HERBARIi HORTI REGII BOTANICI KEWENSIS CURATORES

OXONII

E PRELO CLARENDONIANO

M DCCCC LIII

LONDINI ET NOVI EBORACI



APUD GALFRIDUM CUMBERLEGE

LIBRARY	
ROYAL BOTANIC GARDENS KEW	
REC'D.	Sept. '63
ACK'D.	
SOURCE	
CLASS.	606
CAT.	606
I.K.	

OXONII: EXCUDEBAT CAROLUS BATEY
ARCHITYPOGRAPHUS ACADEMICUS

MONITUM

UNDECIMUM hoc Supplementum, VI tantum annis post decimum quamvis editum, nomina per decennium MCMXLI–MCML proposita complectitur. Quod res ita se habeat, fidei ac diligentiae M. I. Skan et S. Wilson adiutorumque omnino adscribendum est: domina Skan vero noctu et interdiu, fere supra vires, ad opus perficiendum laboravit. His igitur gratiae a botanicis maximae denuo sunt agendaе.

Asterisco, eadem ratione qua in Supplemento decimo, notata sunt ea nomina quibus icones comitantur.

*Datum ex horto regio Kewensi,
mense Julio A.S. MCMLIII.*

E. J. SALISBURY

Digitized by the Internet Archive
in 2013

<http://archive.org/details/indexkewensispla11roya>

INDICIS KEWENSIS

SUPPLEMENTUM UNDECIMUM

NOMINA PLANTARUM PHANEROGAMARUM OMNIA

ANNIS MDCCCCXLI—MDCCCCL EDITA

COMPLECTENS

ABAREMA—ACACIA

ABAREMA Pittier (Legumin.).

claviflora (Spruce ex Benth.) Kleinh. in *Fl. Suriname*, ed. Pulle, ii. 11. (*Meded. Ver. Kol. Inst. Amst.* xxx.) 320 (1940): *Pithecellobium claviflorum*.
ferruginea (Benth.) Pittier in Pittier et al., *Cat. Fl. Venez.* i. (3rd Conf. Interamer. Agric., No. 20) 360 (1945): [*Pithecellobium ferrugineum*].
racemosa (Ducke) Kleinh. in *Fl. Suriname*, ed. Pulle, ii. 11. (*Meded. Ver. Kol. Inst. Amst.* xxx.) 320 (1940): *Pithecellobium racemosum*.

BELMOSCHUS Medik. (Malvac.).

platidactylus (Bakh.) Nakai in *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 22, 35 (1948): *A. manihot* f. *platidactylus*.

BIES Mill. (Pinac.; Conif., Gen. Pl.).

caroliniana (Engelm.) Chapm. *Fl. S. U. S.*, ed. 2, Suppl., 650 (1883); vide Merrill in *Castanea*, xiii. 65 (1948): *Tsuga caroliniana*.
coahuilensis I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 332 (1943).—Mexico.

concolor (Gord.) Lindl. ex Hildebr. in *Verh. Nat. Ver. Rheinl. u. Westph.* xviii. 261 (1861); vide Franco in *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xxiii. 160 (1949), in adnot.: *Picea concolor*.

durangensis Martinez in *An. Inst. Biol., Mexico*, xiii. 621 (1942).—Mexico.*

excelsior Franco in *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xxiii. 162 (1949): *A. grandis*.

terreana Bordères & Gaussen in *Trav. Lab. For. Toulouse*, Tome I. iv. Art. 15, 8 (1947).—China (Yunnan).*

transouensis Bordères & Gaussen, l. c. Art. 5, 6 (1944): *A. sutchuenensis* Rehder & E. H. Wilson in *Sarg. Pl. Wils.* ii. 48 (1914), non *A. fargesii* var. *sutchuenensis* Franch.

mexicana Martinez in *An. Inst. Biol., Mexico*, xiii. 626 (1942).—Mexico.*

minensis Bordères & Gaussen in *Trav. Lab. For. Toulouse*, Tome I. iv. Art. 15, 10 (1947).—China (Szechuan).*

maxacana Martinez in *An. Inst. Biol., Mexico*, xix. 39 (1949).—Mexico.*

colii Bordères & Gaussen in *Trav. Lab. For. Toulouse*, Tome I. iv. Art. 26, 3 (1948).—China (Yunnan).*

alouenensis Bordères & Gaussen, l. c. Art. 15, 4 (1947).—China (Yunnan).*

azaotana A. Cheval. in *Revue Unasylva*, ii. 370 (1948); cf. A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxix. 420 (1949).—Marocc.

asconcellosiana Franco in *Portug. Acta Biol.*, Sér. B, ii. 143 (1946).—Lusitan.*

rejari Martinez in *An. Inst. Biol., Mexico*, xiii. 629 (1942).—Mexico.*

ruana Bordères & Gaussen in *Trav. Lab. For. Toulouse*, Tome I. iv. Art. 26, 6 (1948).—China (Yunnan).*

ABOLBODA Humb. & Bonpl. (Xyridac.).

caulis Maguire in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 191 (1948).—Guiana Brit.

ABOLBODA:—

americana (Aubl.) Castellanos in *Gen. & Sp. Pl. Argent.*, ed. Descole, iii. 47 (1945), in obs.: *Xyris americana*.

killipii Lasser in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* ix. 178 (1944).—Venez.*

psammophila Maguire in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 193 (1948).—Guiana Bat.

ABROMEITIELLA Mez (Bromeliac.).

lorentziana (Mez) Castellanos in *Lilloa*, x. 459 (1944): *Pitcairnia lorentziana*.

ABRONIA Juss. (Nyctaginac.).

ameliae Lundell in *Wrightia*, i. 54 (1945).—U.S.A. (Texas).

carterae Ferris in *Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iv. 32 (1950).—Calif. infer.*

ABRYANTHEMUM Neck. (Ficoidac.).

acinaciforme (L.) Rothm. in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 413 (1941): *Mesembryanthemum acinaciforme*.

edule (L.) Rothm. l. c.: *Mesembryanthemum edule*.

ABSOLMSIA Kuntze (Asclepiadac.).

oligophylla Tsiang in *Sunyatsenia*, vi. 121 (1941).—China (Yunnan).*

ABUTA Aubl. (Menispermac.).

brevifolia Krukoff & Moldenke in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxi. 160 (1942).—Bras. (Pará).

bullata Moldenke; Moldenke, l. c. lxxv. 306 (1948), descr. ampl.—Bras. (Amaz.); Guiana Brit.

colombiana Moldenke; Krukoff & Moldenke, l. c. lxi. 159 (1942), descr. ampl.—Colomb.; Bras. (Amaz.).

froesii Krukoff & Moldenke, l. c. lxx. 404 (1943).—Bras. (Amaz.).

negroënsis Krukoff & Moldenke, l. c. 403.—Bras. (Amaz.).

soukupi Moldenke, l. c. lxxiv. 380 (1947).—Peruv. (1943): *Sida pubescens*.

splendida Krukoff & Moldenke, l. c. lxxviii. 241 (1941).—Boliv.

steyermarkii (Standley) Standley in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 156 (1944): *Hyperbaena steyermarkii*.

ABUTILON Mill. (Malvac.).

arenarium C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* liii. 204 (1942).—Austral. (Queensland).

croizatium Mosc. *Cat. Fl. Doming.*, Pt. I, 356 (1943): *Sida pubescens*.

mexiae R. E. Fries in *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, Sér. 3, xxiv. No. 2, 7 (1947).—Bras. (Minas Geraes).*

multiflorum R. E. Fries, l. c. 5.—Ecuador.

orientale Standley & Steyermark in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 173 (1944).—Guatem.

pachecoanum Standley & Steyermark, l. c. 61.—Guatem.

tridens Standley & Steyermark, l. c. 173.—Guatem.

ACACIA Mill. (Legumin.).

acinacea Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 265 (1838), in adnot.—Austral. or.

albicorticata Burkart in *Darwiniana*, vii. 504 (1947).—Boliv.; Argent.*

aspera Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 138 (1838), in adnot.—Austral. or.

aurea C. A. Gardner in *Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii. 174 (1942).—W. Austral.

barrancana Gentry in *Brittonia*, vi. 312 (1948).—Mexico.*

bucheri Marie-Vict. in *Contrib. Inst. Bot. Univ. Montréal*, No. 49, 57 (1944).—Cuba.*

cana Maiden in *Journ. & Proc. Roy. Soc. N. S. Wales*, liii. Errata p. [v.] (1920): *A. eremea Maiden*.

catenulata C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lv. 63 (1944).—Austral. (Queensland).

coronalis J. M. Black in *Trans. Roy. Soc. S. Austral.* lxxi. 20 (1947).—Austral. centr.

cowellii (Britton & Rose) León in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 9, 8 (1950): *Poponax cowellii*.

crombiei C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* liii. 213 (1942).—Austral. (Queensland).

cupeyensis León in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 9, 8 (1950).—Cuba.

curassavica (Britton & Killip) Stehlé in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xviii. 191 (1946): *Acaciella curassavica*.

daviesioides C. A. Gardner in *Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii. 173 (1942).—W. Austral.

deanei (R. T. Baker) R. T. Baker ex Welch, *Coombs & McGlynn in Journ. & Proc. Roy. Soc. N. S. Wales*, lxx. 227 (1932), in obs.: *A. decurrens* var. *deanei*.

dekintiana A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxvii. 509 (1947).—Angola.

drakei R. Viguier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 334 (1949).—Madag.

euthycarpa J. M. Black in *Trans. Roy. Soc. S. Austral.* lxi. 310 (1945); et l. c. lxxi. 20 (1947), descr. emend.—S. Austral.

exudans Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 212 (1838), in adnot.—Austral. or.

farinosa Lindl. l. c. 145, in adnot.—Austral. or.

furcatispina Burkart in *Darwiniana*, vii. 512 (1947): *A. furcata* Gillies ex Hook. & Arn.

furcifera Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 265 (1838), in adnot.—Austral. or.

inconfagrabilis Gerstner in *Journ. S. Afr. Bot.* xiv. 24 (1948).—Natal; Zululand.*

klugii Standley ex Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. iii. 78 (1943).—Peruv.

lehmannii (Britton & Killip) Macbride, l. c. 79, in obs.: *Senegalia lehmannii*.

ACACIA—

- leucophylla Lindl. in Mitchell, *Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 12 (1838), in adnot.—Austral. or.
- loretensis Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xiii. iii. 79 (1943).—Peruv.; Bras. (Rio Acre).
- macbridei Britton & Rose ex Macbride, l. c.—Peruv.
- mathuataensis A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. xxxi. 165 (1950).—Ins. Viti.
- mellei Verdoorn in Fl. Pl. S. Afr. xxii. t. 860 (1942).—Transvaal; Bechuanaland Protect.*
- myrmecophila R. Viguier in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 334 (1949).—Madag.
- pinetorum F. J. Hermann in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxviii. 237 (1948): Vachellia peninsularis.
- punguifolia J. M. Black in Trans. Roy. Soc. S. Austral. lxxi. 20 (1947).—S. Austral.
- polyantha Spreng. f. in Spreng. Syst. Veg. v. 3 (1828): A. multiflora Spreng.
- quornensis J. M. Black in Trans. Roy. Soc. S. Austral. lxxiii. 6 (1949).—S. Austral.
- roigii León in Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana, No. 9, 7 (1950).—Cuba.
- sacleuxii A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq. xxvii. 509 (1947).—Tanganyika Terr.
- salicina Lindl. in Mitchell, *Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 20 (1838), in adnot.—Austral. or.
- scaffneri (S. Wats.) F. J. Hermann in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxviii. 236 (1948): Pithecellobium scaffneri.
- sclerophylla Lindl. in Mitchell, *Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 138 (1838), in adnot.—Austral. or.
- seifriziana León in Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana, No. 9, 8 (1950).—Cuba.
- senegalensis (Houtt.) Roberty in Candollea, xi. 120 (1948), in obs.: Mimosa senegalensis.
- strigosa Lindl. in Mitchell, *Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 184 (1838), in adnot.—Austral. or.
- wiseana C. A. Gardner in Journ. Roy. Soc. W. Austral. xxvii. 173 (1942).—W. Austral.
- yorkrakensis C. A. Gardner, l. c. 174.—W. Austral.

ACAENA L. (Rosac.).

- caesiglauc (Bitter) Bergmans, *Vaste Pl. Rotsheest.*, ed. 2, 65 (1939): A. sanguisorbae subsp. caesiglauc.
- pseudopoeppigiana Kalela in Ann. Acad. Sci. Fenn., Ser. A, liv. No. 5, 41 (1940).—Argent.*
- rahuensis Kalela, l. c. 37.—Argent.*
- stangii Christoph. New Phanerog. Tristan da Cunha (Results Norw. Sci. Exped. 1937-8, No. 11) 7 (1944).—Tristan da Cunha.*
- subnitens Kalela in Ann. Acad. Sci. Fenn., Ser. A, liv. No. 5, 44 (1940).—Chile.*

ACALYPHA L. (Euphorbiac.).

- andringitrensis Leandri in Not. Syst., ed. Humbert, x. 277 (1942).—Madag.
- boinensis Leandri, l. c. 268.—Madag.
- decaryana Leandri, l. c. 284.—Madag.*
- deltoida Robyns & Lavalrée in Bull. Jard. Bot. Brux. xviii. 267 (1947).—Congo Belg.
- fertilis Standley & L. O. Williams in Ceiba, i. 146 (1950).—Costa Rica.
- gagnepaini Leandri in Not. Syst., ed. Humbert, x. 274 (1942).—Madag.
- garnieri Standley & L. O. Williams in Ceiba, i. 147 (1950).—Nicarag.
- hainanensis Merrill & Chun in Sunyatsenia, v. 91 (1940).—China (Hainan).
- humberti Leandri in Not. Syst., ed. Humbert, x. 274 (1942).—Madag.
- lepidopagensis Leandri, l. c. 280, sp. nov. ad int.—Madag.
- linearifolia Leandri, l. c. 275, sp. nov. ad int.—Madag.*
- perrieri Leandri, l. c. 273.—Madag.*
- schreiteri Lillo ex Lourteig & O'Donnell in Lilloa, viii. 327 (1942).—Argent.*
- tabascensis Lundell in Lloydia, iv. 51 (1941).—Mexico.
- urticifolia Rafin. New Fl. N. Amer., Pt. 1, 45 (1836).—U.S.A. (Kentucky; Tennessee).

ACANTHEPHIPIUM Blume (Orchidac.).

- vitiense L. O. Williams in Amer. Orch. Soc. Bull. x. 169 (1941).—Ins. Viti.*

ACANTHOCEREUS Britton & Rose (Cactac.).

- baxaniensis (Karw. ex Pfeiff.) Borg, Cacti, 132 (1937): Cereus baxaniensis.
- pitajaya (Jacq.) Dugand ex Croizat in Caldasia, ii. 135 (1943): Cactus pitajaya.
- sicariquensis Croizat & Tamayo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. xi. 75 (1947).—Venez.*
- tetragonus (L.) Hummelinck in Succulenta, xx. 165 (1938); cf. Gray Herb. Card Cat.: Cactus tetragonus.
- undulosus (DC.) Croizat in Caldasia, ii. 137 (1943), in obs.: Cereus undulosus.

ACANTHOCOCOS Barb. Rodr. (Palmae).

- sericea Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 109 (1940).—Bras. (Matto Grosso).

ACANTHOLIMON Boiss. (Plumbaginac.).

- alexandri Fedorov in Journ. Bot. URSS, xxxiii. 34 (1948).—As. centr. (Ferghana).*
- boneseae Parsa, Pl. Nov. Iranicae, 11 (1946).—Persia.*
- cephalotoides K. H. Rechinger in Oesterr. Bot. Zeitschr. xcv. 426 (1949).—Persia.
- kutschanense K. H. Rechinger, l. c. 424.—Persia.
- movdarinum Parsa, Pl. Nov. Iranicae, 10 (1946).—Persia.*
- paniculatum K. H. Rechinger in Fedde, Repert. xlviii. 163 (1940).—Persia.*
- peculiare K. H. Rechinger in Oesterr. Bot. Zeitschr. xcv. 426 (1949).—Afghan.
- purpureum Parsa, Pl. Nov. Iranicae, 11 (1946);* Parsa in Kew Bull. 1948, 210 (1948).—Persia.
- sorchense K. H. Rechinger in Oesterr. Bot. Zeitschr. xcv. 425 (1949).—Persia.

ACANTHOLIPPIA Griseb. (Verbenac.).

- deserticola (R. Phil.) Moldenke in Lilloa, v. 370 (1940): Lippia deserticola.
- riojana Hieron. ex Moldenke in Phytologia, iii. 106 (1949).—Argent.
- seriphoides (A. Gray) Moldenke in Lilloa, v. 370 (1940): Lippia seriphoides.
- trifida (C. Gay) Moldenke, l. c. 371: Lippia trifida.

ACANTHOLOBIVIA Backeb. in Cactac.: Jahrb.

- Deutsch. Kakt.-Ges. 1941, Pt. 2, 76 (1942); cf. Gray Herb. Card Cat. CACTACEAE.
- tegeleriana (Backeb.) Backeb. l. c. 32; et l. c.: Lobivia tegeleriana.

ACANTHOPALE C. B. Clarke (Acanthac.).

- cameronica Bremek. in Engl. Bot. Jahrb. lxxiii. 145 (1943).—Cameroons; Fernando Po.
- longipilosa Mildbr. ex Bremek. l. c. 146.—Afr. trop. or.
- madagascariensis (Baker) C. B. Clarke ex Bremek. l. c. 143, 148: Strobilanthes madagascariensis.

ACANTHOPANAX Miq. (Araliac.).

- nakaianus Koidz. ex Nakai in Journ. Jap. Bot. xviii. 227, 292 (1942): A. nipponicus Nakai in Journ. Arn. Arb. v. 2 (1924), non Makino.
- yui Li in Sargentia, ii. 79 (1942).—China (Yunnan).*

ACANTHOPHIPIUM Blume (Orchidac.).

[Vide ACANTHEPHIPIUM.]

ACANTHOPHYLLUM C. A. Mey. (Caryophyllac.).

- khorsanicum K. H. Rechinger in Fedde, Repert. xlviii. 43 (1940).—Persia.

ACANTHORRHINUM Rothm. in Fedde, Repert.

- lii. 31 (1943). SCROPHULARIACEAE.
- ramosissimum (Coss. & Durieu) Rothm. l. c.: Antirrhinum ramosissimum.

ACANTHORRHIZA H. Wendl. (Palmae).

- argentea (Lodd.) O. F. Cook in Nat. Hort. Mag., Amer. xx. 50 (1941): Thrinax argentea.
- collinsii O. F. Cook, l. c.: Cryosophila argentea.

ACANTHOSYRIS Griseb. (Santalac.).

- colombiana (A. C. Smith) Cuatrec. in Fieldiana, Bot., xxvii. 55 (1950): Cervantesia colombiana.

ACCA Berg (Myrtac.).

- sellowiana (Berg) Burret in Fedde, Repert. l. 59 (1941): Orthostemon sellowianus.
- velutina Burret, l. c. 58.—Peruv.

ACELICA Rizzini in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro, ix. 53, in clavi, 55 (1949). **ACANTHACEAE.**

- cydoniifolia (Nees) Rizzini, l. c. 55: Adhatoda cydoniifolia.*
- holosericea (Nees) Rizzini, l. c. 194: Adhatoda holosericea.

ACER L. (Acerac.; Sapindac., Gen. Pl.).

- amoenum Hu & Cheng in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, n. s., i. 200 (1948).—China (Yunnan).
- bicolor F. Chun in Journ. Arn. Arb. xxix. 420 (1948).—China (Kwangsi).
- cadevallii Marcet in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. xlv. 406 (1948).—Hispan.*
- calcaratum Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 192 (1948).—Indo-China (Anam).
- chapaense Gagnep. l. c. 193.—Indo-China (Tonkin).
- chienii Hu & Cheng in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, n. s., i. 207 (1948).—China (Yunnan).
- chionophyllum Merrill in Brittonia, iv. 109 (1941).—Burma super.
- chloranthum Merrill, l. c. 108.—Burma super.
- crassum Hu & Cheng in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, n. s., i. 201 (1948).—China (Yunnan).
- erythranthum Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 193 (1948).—Indo-China (Anam).
- heptaphlebium Gagnep. l. c. 194.—Indo-China (Tonkin; Anam; Laos).
- hilaense Hu & Cheng in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, n. s., i. 203 (1948).—China (Yunnan).
- johndewardianum Metcalf in Lingnan Sci. Journ. xx. 221 (1942).—China (Fokien).*
- komarovii Pokark. in Fl. URSS, ed. Komarov, xiv. 746 (1949).—Sibir. or.; Corea; Manchur.*
- kuikiangense Hu & Cheng in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, n. s., i. 203 (1948).—China (Yunnan).
- kwangnanense Hu & Cheng, l. c. 204.—China (Yunnan).
- liquidambarifolium Hu & Cheng, l. c. 199.—China (Yunnan).
- lobulatum Nakai in Journ. Jap. Bot. xviii. 608 (1942).—Manchur.; Corea.
- longicarpum Hu & Cheng in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, n. s., i. 206 (1948).—China (Yunnan).
- machilifolium Hu & Cheng, l. c.—China (Yunnan).
- ×pau Marcet in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. xlv. 406 (1948).—Hispan.*
- pentaphyllum Diels; Hu & Cheng in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, n. s., i. 208 (1948), descr. ampl.—China (Sikang).
- pinnatinervium Merrill in Brittonia, iv. 109 (1941).—Burma super.
- ×pseudocreticum P. Fourn. Quatre Fl. France, 640 (1937).—Gallia.
- pubipetiolatum Hu & Cheng in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, n. s., i. 205 (1948).—China (Yunnan).
- violaceum (Kirchn.) Simonkai in Növ. Köz. vii. 144 (1908): A. negundo var. violaceum.
- ACERATIUM** DC. (Elaeocarpace.; Tiliac., Gen. Pl.).
- angustifolium A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. xxv. 115 (1944).—N. Guin.
- archboldianum A. C. Smith, l. c. 119.—N. Guin.
- branderhorstii Schlechter; A. C. Smith, l. c. 112, descr. ampl.—N. Guin.
- brassii A. C. Smith, l. c. 114.—N. Guin.
- clemensiae A. C. Smith, l. c. 116.—N. Guin.
- cryptocaryifolium Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo, lvi. 308 (1942).—N. Guin.*
- dasyphyllum A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. xxv. 117 (1944).—Ins. Kei.
- erythrocarpum A. C. Smith, l. c. 111.—N. Guin.
- gracile A. C. Smith, l. c. 115.—N. Guin.
- hypoleucum Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo, lvi. 310 (1942).—N. Guin.*
- insulare A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. xxv. 118 (1944).—Ins. Solomon.
- pachypetalum Schlechter; A. C. Smith, l. c. 120, descr. ampl.—N. Guin.
- parvifolium Schlechter; A. C. Smith, l. c. 111, descr. ampl.—N. Guin.
- sericeum A. C. Smith, l. c. 113.—N. Guin.

ACERATIUM—

sphaerocarpum Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag.*, Tokyo, lvi. 311 (1942).—N. Guin.*
warensense Kanehira & Hatusima, l. c. 312.—N. Guin.*

ACETOSA Mill. (Polygonac.).

ambigua (Gren.) A. Löve in *Rep. Univ. Inst. Appl. Sci.*, Reykjavik, Dept. Agric., Ser. B, No. 3, 107 (1948): *Rumex ambiguus*.
conglomerata (Murr.) Gomez de la Maza in *An. Inst. Segunda Enseñanza Habana*, ii. 277 (1896); cf. *Gray Herb. Card. Cat.*: *Rumex conglomeratus*.
hastatula (Baldw.) A. Löve in *Rep. Univ. Inst. Appl. Sci.*, Reykjavik, Dept. Agric., Ser. B, No. 3, 107 (1948): *Rumex hastatulus*.

lunaria (L.) A. Löve, l. c. 108: *Rumex lunaria*.
obtusifolia (L.) Gomez de la Maza in *An. Inst. Segunda Enseñanza Habana*, ii. 277 (1896); cf. *Gray Herb. Card. Cat.*: *Rumex obtusifolius*.
patientia (L.) Gomez de la Maza, l. c.; et l. c.: *Rumex patientia*.

paucifolia (Nutt. ex S. Wats.) A. Löve in *Rep. Univ. Inst. Appl. Sci.*, Reykjavik, Dept. Agric., Ser. B, No. 3, 107 (1948): *Rumex paucifolius*.
sanguinea (L.) Gomez de la Maza in *An. Inst. Segunda Enseñanza Habana*, ii. 277 (1896); cf. *Gray Herb. Card. Cat.*: *Rumex sanguineus*.

thyrsiflora (Fingerh.) A. Löve in *Rep. Univ. Inst. Appl. Sci.*, Reykjavik, Dept. Agric., Ser. B, No. 3, 107 (1948): *Rumex thyrsiflorus*.
vesicaria (L.) A. Löve, l. c. 108: *Rumex vesicarius*.

ACETOSELLA Fourr. (Polygonac.).

angiocarpa (Murb.) A. Löve in *Rep. Univ. Inst. Appl. Sci.*, Reykjavik, Dept. Agric., Ser. B, No. 3, 109 (1948): *Rumex angiocarpus*.
graminifolia (Georgi ex Lambert) A. Löve, l. c.: *Rumex graminifolius*.

tenuifolia (Wallr.) A. Löve, l. c. 108: *Rumex acetosella* var. *tenuifolia*.

ACHAETOGERON A. Gray (Compos.).

corymbosus Larsen in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 201 (1948).—Mexico.
filiformis Larsen, l. c. 199.—Mexico.
fisheri Larsen, l. c. 200.—Mexico.
garciae (Blake) Larsen, l. c. 201: *Bellis garciae*.
howardi (M. E. Jones) Blake in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 127 (1945): *Erigeron howardi*.
polycephalus Larsen in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 200 (1948).—Mexico.
pringlei Larsen, l. c.—Mexico.
sophiifolius Larsen, l. c.—Mexico.

ACHASMA Griff. (Zingiberac.; Scitamin., Gen. Pl.).

pauciflorum (Ridley) Holttum in *Gard. Bull. Singapore*, xiii. 187 (1950): *Hornstedtia pauciflora*.
sphaerocephalum (Baker) Holttum, l. c. 189: *Amomum sphaerocephalum*.
subterraneum Holttum, l. c. 187.—Penins. Mal.
triorgyale (Baker) Holttum, l. c. 186: *Amomum triorgyale*.

ACHILLEA L. (Compos.).

cucullata Bornm. in *Fedde, Repert. Beih.* lxxxix. 327 (1944).—As. Min. (Pontus).
densa Blake in *Kew Bull.* 1949, 41 (1949).—Iraq.
longirama O. Schwarz ex Bornm. in *Fedde, Repert. Beih.* lxxxix. 328 (1944), in obs.—As. Min. (Anatolia).
pachycephala K. H. Rechinger in *Fedde, Repert. Beih.* lxxviii. 129 (1940).—Persia.*
siwasiana Bornm. in *Fedde, Repert. Beih.* lxxxix. 332 (1944).—As. Min. (Pontus).

ACHIMENES P. Br. (Gesneriac.).

hirsuta Lindl. *Bot. Reg.* xxix. t. 55 (1843), non A. hirsuta DC.—Hort.*
mexicana (Seem.) Fritsch in *Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.* iv. III b. 174 (1894): *Scheeria mexicana*.

ACHNATHERUM Beauv. (Gramin.).

coreanum (Honda) Ohwi in *Journ. Jap. Bot.* xvii. 404 (1941): *Stipa coreana*.
mongholicum (Turcz. ex Trin.) Ohwi, l. c. 403: *Stipa mongholica*.
saposchnikovii (Roshev.) Nevski in *Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, Ser. 1, Fasc. 4, 224 (1937), in obs.: *Timouria saposchnikovii*.

ACHNATHERUM—

splendens (Trin.) Nevski, in *Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, Ser. 1, Fasc. 4, 224 (1937), in obs.; *Ohwi in Journ. Jap. Bot.* xvii. 404 (1941): *Stipa splendens*.

ACHRADOTYPUS Baill. (Sapotac.).

coriaceus (Baill.) Lecomte ex Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxix. 222 (1943), in obs.: *Sideroxylon coriaceum*.

necocaledonicus (S. Moore) Guillaumin, l. c. 223, in obs.: *Palaequium necocaledonicum*.

ACHRAS L. (Sapotac.).

emarginata (L.) Little in *Rhodora*, xlix. 292 (1947): *Sloanea emarginata*.

ACHROANTHES Rafin. in *Med. Repos. N. York*, v. 352 (1808), sine descr.; et in *Journ. Phys.* lxxxix. 261 (1819) (sub *Acroanthos*); fide Pfeiff. Nomencl. Bot. i. 22 (1873). **ORCHIDACEAE.**

cilifolia Rafin. *New Fl. N. Amer.*, Pt. 1, 59 (1836), sphalm.: A. liliifolia.

liliifolia (sphalm. cilifolia) (L.) Rafin. l. c.: *Ophrys liliifolia*.

ACHYRANTHES L., pro parte (Amaranthac.).

[*ALTERNANTHERA* Forsk.]
geniculata (Urb.) Mosc. *Cat. Fl. Doming.*, Pt. 1, 175 (1943): *Alternanthera geniculata*.
linearifolia Sw. ex Wikstr. in *K. Vet.-Acad. Handl.* 1825, 428 (1826).—Ind. occ. (S. Barthélemy).

ACHYRANTHES L., pro parte (Amaranthac.).

[*CENTROSTACHYS* Wall.]
coynei Santapau in *Kew Bull.* 1948, 488 (1949).—Ind. or. (Bombay).

ACHYROCALYX Benoist (Acanthac.).

pungens Benoist in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 11 (1945).—Madag.

ACHYROCLINE Less. (Compos.).

rupestris Cabrera in *Darwiniana*, ix. 43 (1949).—Argent.*

ACHYROPSIS Hook. f. (Amaranthac.).

greenwayi Suesseng. in *Kew Bull.* 1949, 475 (1950).—Kenya Col.; Tanganyika Terr.

ACICARPHA Juss. (Calycerac.).

bonariensis (Pers.) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 233 (1943): *Buphthalmum bonariense*.

ACIDANTHERA Hochst. (Iridac.).

murielae Hoog in *Gard. Chron.*, Ser. 3, cxix. 3 (1946), sine descr. lat.—Abyss.*

ACINOS Mill. (Labiata.).

arvensis (Lam.) Dandy in *Journ. Ecol.* xxxiii. 326 (1946): *Calamintha arvensis*.

ACIOA Aubl. (Rosac.).

johnstonei Hoyle; Hoyle in *Kew Bull.* 1947, 71 (1947), descr. ampl.—Cameroons.

ACIS Salisb. (Amaryllidac.).

autumnalis (L.) Herb. *Amaryll.* 332 (1837): *Leucojum autumnale*.

grandiflora (Redouté) Herb. l. c.: *Leucojum grandiflorum*.

trichophylla (Brot.) Herb. l. c. 331: *Leucojum trichophyllum*.

ACISANTHERA P. Br. (Melastomatac.).

lasiophylla (Benth.) Gleason in *Phytologia*, iii. 243 (1950): *Chaetogastra lasiophylla*.

uniflora (Vahl) Gleason, l. c. 346: *Rhexia uniflora*.

ACLEISANTHES A. Gray (Nyctaginac.).

nana I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 167 (1944).—Mexico.

ACMADENIA Bartl. & Wendl. (Rutac.).

matroosbergensis Phillips in *Journ. S. Afr. Bot.* ix. 137 (1943): *Diosma marlothii*.

uniflora (Phillips) Phillips, l. c.: *Euchaetis uniflora*.

ACMELLA L. C. Rich. (Compos.).

lanceolata Rafin. *New Fl. N. Amer.*, Pt. 1, 52 (1836).—Am. bor.

ACMENA DC. (Myrtac.).

macrocarpa C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* liii. 217 (1942).—Austral. (Queensland).

ACMOPYLE Pilger (Taxac.).

alba Buchholz in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 281 (1949).—N. Caled.
sahniana Buchholz & N. E. Gray in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 142 (1947).—Ins. Viti.*

ACNISTUS Schott (Solanac.).

campanulatus (Lam.) Merrill in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 213 (1948): *Cestrum campanulatum*.

ACONITUM L. (Ranunculac.).

acutiusculum Fletcher & Lauener in *Notes Bot. Gard. Edinb.* xx. 198 (1950).—China (Yunnan).

alatavicum Vorosh. in *Journ. Bot. URSS*, xxx. 137 (1945), in obs.—As. centr. (Kazakstan.).

amurense Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xviii. 603 (1942).—Amur; Manchur.

atropurpureum Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 124 (1939).—China (Szechuan).

brunneum Hand.-Mazz. l. c. 103.—China (Sikang; Szechuan).

campylorrhynchum Hand.-Mazz. l. c. 126.—China (Sikang; Szechuan).

cochleare Vorosh. in *Journ. Bot. URSS*, xxviii. 24 (1943).—Armen.*

decipiens Vorosh. & Anfalov, l. c. 27.—Altai.*

falciforme Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 94 (1939).—China (Sikang; Szechuan; Yunnan).

finetianum Hand.-Mazz. l. c. 80.—China (Kiangsi).

flavum Hand.-Mazz. l. c. 86.—China (Kansu; Szechuan).

geniculatum Fletcher & Lauener in *Notes Bot. Gard. Edinb.* xx. 201 (1950).—China (Yunnan).

gilvum (Maxim.) Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 86 (1939): A. anthora var. *gilvum*.

ichangense (Finet & Gagnep.) Hand.-Mazz. l. c. 111: A. semigaleatum var. *ichangense*.

jamilicum Govoruchin in *Journ. Bot. URSS*, xxviii. 190 (1943).—Sibir. (Yamal).

judenbergense (Reichb.) G. Gayer in *Magyar Bot. Lap.* viii. 202 (1909), cum descr. ampl.: A. cammarum var. *judenbergense*.

komarovianum Nakai in *Bull. Nat. Sci. Mus.*, Tokyo, No. 29, 93 (1950).—Corea.

lauenerianum Fletcher in *Notes Bot. Gard. Edinb.* xx. 187 (1950).—China (Yunnan).

legendrei Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 112 (1939).—China (Szechuan).

likiangense Chen & Liu in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol.*, Peiping, Bot. Ser., xi. 46 (1941).—China (Yunnan).

liljestrandi Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 108 (1939).—China (Szechuan).

limprichtii Hand.-Mazz. l. c. 96.—China (Sikang).

lonchodontum Hand.-Mazz. l. c. 122.—China (Hupei).

nivatium A. Nelson in *Amer. Journ. Bot.* xxxii. 286 (1945).—Alaska.

novoluridum Munz in *Gentes Herbarum*, vi. 472 (1945): A. luridum Hook. f. & Thoms.

paskoi Vorosh. in *Journ. Bot. URSS*, xxviii. 29 (1943).—Sibir.*

phyllostegium Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 110 (1939).—China (Sikang).

polyanthum (Finet & Gagnep.) Hand.-Mazz. l. c. 99: A. napellus var. *polyanthum*.

polyschistum Hand.-Mazz. l. c. 100.—China (Sikang).*

potanini Komarov; Hand.-Mazz. l. c. 99, descr. ampl. et emend.—China (Sikang).

refractum (Finet & Gagnep.) Hand.-Mazz. l. c. 108: A. napellus var. *refractum*.

rhombifolium Chen in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol.*, Peiping, n. s., i. 91 (1943).—China (Szechuan).

rockii Fletcher & Lauener in *Notes Bot. Gard. Edinb.* xx. 185 (1950).—China (Yunnan).

sessiliflorum (Finet & Gagnep.) Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 88 (1939): A. napellus var. *sessiliflorum*.

sikangense Hand.-Mazz. l. c. 105.—China (Sikang).

smithii Ulbr. ex Hand.-Mazz. l. c. 98.—China (Shansi).

spiripetalum Hand.-Mazz. l. c. 91.—China (Sikang; Szechuan).

subrosulatum Hand.-Mazz. l. c. 88.—China (Yunnan).

sunpanense Hand.-Mazz. l. c. 130.—China (Szechuan).

taipeicum Hand.-Mazz. l. c. 120.—China (Shensi).

taronense (Hand.-Mazz.) Fletcher & Lauener in *Notes Bot. Gard. Edinb.* xx. 197 (1950), in obs.: A. bisma var. *taronense*.

ACONITUM:

titibuense Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xxiii. 13 (1949).—Japon.
tripartitum Fletcher & Lauener in *Notes Bot. Gard. Edinb.* xx. 195 (1950).—China (Sikang; Yunnan).
wardii Fletcher & Lauener, l. c. 188.—China (Sikang; Yunnan).

ACORELLUS Palla (Cyperac.).

laevigatus (L.) K. H. Rechinger in *Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. 1. 749 (1943): *Cyperus laevigatus*.

ACORUS L. (Arac.).

angustatus Rafin. *Autikon Bot.* 196 (1840).—U.S.A. (Alabama).

ACRACHNE Wight & Arn. (Gramin.).

racemosa (Heyne ex Roth) Ohwi in *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 1 (1947): *Eleusine racemosa*.

ACRANDRA Berg (Myrtac.).

glazioviana (Kiaersk.) Burret in *Fedde, Repert.* l. 59 (1941): *Acca glazioviana*.

ACRANTHERA Arn. (Rubiace.).

athroophebia Bremek. in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 305 (1947).—Borneo.
aurantiaca Valeton ex Bremek. l. c. 291.—Borneo.
endertii Bremek. l. c. 296.—Borneo.
longipetiolata Merrill ex Bremek. l. c. 293: *A. longipes* Merrill (1937).
megaphylla Bremek. l. c. 292.—Borneo.
multinervia Valeton ex Bremek. l. c. 288, in obs., sine descr. lat.—Borneo.
niewenhuisii Valeton ex Bremek. l. c. 302.—Borneo.
ruttenii Bremek. l. c. 307.—Borneo.
salmonea Bremek. l. c. 292.—Borneo.
siamensis (Kerr) Bremek. l. c. 281: *Psilobium siamense*.
siliquosa Bremek. l. c. 282.—Borneo.
simaloensis Bremek. l. c. 285.—Ins. Simaloer.
velutinervia Bremek. l. c. 298.—Borneo.

ACRIDOCARPUS Guill. & Perr. (Malpighiac.).

oppositifolius R. Viguier & Humbert ex Arènes in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 61 (1945), in obs.—Madag.
perrieri Arènes, l. c. 58; * et l. c. xii. 185 (1946), descr. ampl.—Madag.
rufescens Hutchinson, *Botanist S. Afr.* 520 (1946), in adnot.—N. Rhodesia.
vivy Arènes in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 59 (1945).—Madag.*

ACRIOPSIS Reinw. ex Blume (Orchidac.).

carrii Holttum in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 275 (1947).—Penins. Mal.

ACROANTHES Rafin. (Orchidac.).

[Vide *ACHROANTHES*.]

ACROCERAS Stapf (Gramin.).

boivini (Mez) A. Camus in *Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 85 (1950), cum descr. ampl.: *Panicum boivini*.
lateriticum A. Camus, l. c. xcvi. 166 (1950).—Madag.
mandrarenses A. Camus, l. c. xciii. 88 (1946).—Madag.
manongarivense A. Camus, l. c.—Madag.
munroanum (Balansa) Henard in *Blumea*, iii. 445, in obs., 448 (1940): *Panicum munroanum*.
paucispicatum (Morong) Henard, l. c. 449, in obs.: *Panicum paucispicatum*.
sambiranense A. Camus in *Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 166 (1950).—Madag.
tonkinense (Balansa) C. E. Hubbard apud Bor in *Indian Forest Rec.*, n. s. Bot., i. 78 (1938): *Panicum tonkinense*.

ACROCOMIA Mart. (Palmae).

antigua L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, viii. 142 (1949).—Ind. occ. (Antigua).
armentalis (Morales) L. H. & E. Z. Bailey, *Hortus Second*, 22 (1941); L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, iv. 462 (1941): * *Gastrococos armentalis*.
belizensis L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, iv. 445 (1941).—Brit. Honduras.*
christopherensis L. H. Bailey, l. c. viii. 140 (1949).—Ind. occ. (S. Kitts).*

ACROCOMIA:

chunta Covas & Ragon. in *Rev. Argent. Agron.* viii. 2 (1941).—Argent.*
grenadana L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, viii. 144 (1949).—Ind. occ. (Grenada).
hospes L. H. Bailey, l. c. iv. 449 (1941).—U.S.A. (Florida).
ierensis L. H. Bailey, l. c. 473.—Tobago; Trinidad.*
karukerana L. H. Bailey, l. c. 466.—Ind. occ. (Guadeloupe).
panamensis L. H. Bailey, l. c. 444.—Panamá.*
quisqueyana L. H. Bailey, l. c. 471.—Hispaniola.*
subinermis León ex L. H. Bailey, l. c. 474.—Cuba.*
viagasii L. H. Bailey, l. c. viii. 139 (1949).—Bras. (S. Paulo).*

ACRODICLIDIUM Nees (Laurac.).

glaberrimum Lundell in *Lloydia*, iv. 46 (1941).—Mexico.
lucidum Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 12 (1942).—Mexico.
triandrum (Sw.) Lundell, l. c.: *Laurus triandra*.

ACRONYCHIA J. R. & G. Forst. (Rutac.).

elliptica Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 56 (1941).—N. Guin.
goniocarpa Merrill & Perry, l. c. 57.—N. Guin.
niueana St. John in *Bull. Bishop Mus., Honolulu*, No. 178, 67 (1943).—Pacif. austr. (Ins. Niue).
pauciflora C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lvii. 21 (1947).—Austral. (Queensland).
rhytidocarpa Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 55 (1941).—N. Guin.

ACTARTIFE Rafin. (Compos.).

angustifolia Rafin. *Autikon Bot.* 21 (1840).—U.S.A. (Delaware).

ACTEPHILA Blume (Euphorbiac.).

dolichantha Croizat in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 30 (1942).—China (Yunnan).
longipedicellata (Merrill) Croizat, l. c. 29: *Cleistanthus longipedicellatus*.

ACTINIDIA Lindl. (Actinidiac.; Ternstroemiace.).

asymmetrica F. Chun in *Sunyatsenia*, vii. 13 (1948).—China (Kwangsi).
chartacea Hu in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 128 (1940).—China (Szechuan).
glaucohylla F. Chun in *Sunyatsenia*, vii. 11 (1948).—China (Kwangtung).
hypoglaucia Pei & Law in *Bot. Bull. Acad. Sinica*, ii. 27 (1948).—China (Szechuan).
longicauda F. Chun in *Sunyatsenia*, vii. 14 (1948).—China (Kwangsi).
tonkinensis Li in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 366 (1943).—Indo-China (Tonkin).

ACTINODAPHNE Nees (Laurac.).

archboldiana C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 117 (1942).—N. Guin.
brassii C. K. Allen, l. c. 116.—Ins. Solomon (Ysabel; Florida).
solomonensis C. K. Allen, l. c. 117.—Ins. Solomon (Bougainville).

ADACTYLUS Rolfe (Orchidac.).

brunonis (Griff.) Cretz. in *Journ. Jap. Bot.* xvii. 407 (1941): *Apostasia brunonis*.
ellipticus (J. J. Smith) Cretz. l. c. 408: *Apostasia elliptica*.

ADELIA L. (Euphorbiac.).

leprosa (Willd.) Mosc. *Cat. Fl. Doming.*, Pt. 1, 302 (1943): *Croton leprosus*.
obovata Wiggins & Rollins in *Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iii. 271 (1943).—Mexico.*
tenuifolia (Urb.) Mosc. *Cat. Fl. Doming.*, Pt. 1, 303 (1943): *Bernardia tenuifolia*.

ADELODA Rafin. (Acanthac.).

brachiata (Pursh) Rafin. *Autikon Bot.* 32 (1840): *Justicia brachiata*.
verticillata Rafin. l. c.—U.S.A. (Texas; Arkansas).

ADELODYPsis Becc. (Palmae).

sambiranensis (Jumelle) H. P. Guérin in *Ann. Sci. Nat., Sér. 11, Bot.*, x. 28, 37 (1950): *Chrysalidocarpus sambiranensis*.

ADENACANTHUS Nees (Acanthac.).

glandulosus (Blume) Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II*, xli. No. 1, 197 (1944): *Strobilanthes glandulosa*.
repandus (Blume) Bremek. l. c. 196: *Lepidagathis repanda*.
rubroglandulosus (Craib) Bremek. l. c. 198: *Strobilanthes rubroglandulosa*.

ADENANTHERA L. (Legumin.).

borneensis Brace ex King in *Journ. As. Soc. Beng.* lvi. II. 244 (1897), in clavi.—Borneo.

ADENIA Forsk. (Passiflorac.).

apiculata (Mast.) Chakrav. in *Bull. Bot. Soc. Beng.* iii. 67 (1949): *Modecca apiculata*.
bequaertii Robyns & Lavalrée in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 284 (1947).—Congo Belg.
elegans H. Perrier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 51 (1940).—Madag.
epigea H. Perrier, l. c. 52.—Madag.
monadelphina H. Perrier, l. c. 48.—Madag.
sphaerocarpa Clav.; H. Perrier, l. c. 55, descr. emend.—Madag.
subsessilifolia H. Perrier, l. c. 50.—Madag.
vitifolia Hutchinson & E. A. Bruce in *Kew Bull.* 1941, 98 (1941).—Somaliland.

ADENOCALYMMA Mart. (Bignoniace.).

apparicanum J. C. Gomes in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, ix. 223 (1949).—Bras. (Ceará).
magdalenense Dugand in *Caldasia*, iv. 61 (1946).—Colomb.
microcarpum J. C. Gomes in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, ix. 225 (1949).—Bras. (Rio de Janeiro).*

ADENOCARPUS DC. (Legumin.).

ombriosus Ceball. & Ortuño, *Not. Fl. Canar. (Inst. Forest. Invest. Exper.* xviii. No. 33) 12 (1947).—Ins. Canar. (Hiero).*

ADENOLA Rafin. (Onagrac.).

glauca Rafin. *Autikon Bot.* 37 (1840): *Jussieua leptocarpa*.
longipes Rafin. l. c.—U.S.A. (Louisiana; Florida).

ADENOPHAEDRA Muell. Arg. (Euphorbiac.).

praealta (Croizat) Croizat in *Tropical Woods*, No. 88, 31 (1946): *Cleidion praealtum*.
woodsoniana (Croizat) Croizat, l. c.: *Cleidion woodsonianum*.

ADENOPHORA Fisch. (Campanulac.).

longispala Tsoong in *Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping*, iii. 74 (1935).—China (Szechuan).
pumila Tsoong, l. c. 76.—China (Sikang).
tatewakiana Hurusawa in *Bot. Mag., Tokyo*, lxii. 47 (1949).—China (Shansi).
wutaensis Hurusawa, l. c. 46.—China (Shansi).*

ADENOSMA R. Br. (Scrophulariac.).

punctata Pennell in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 247 (1943).—N. Guin.

ADENOSTACHYA Bremek. in *Verh. Nederl.*

Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II, xli. No. 1, 59, 191 (1944). *ACANTHACEAE*.
moschifera (Blume) Bremek. l. c. 192: *Strobilanthes moschifera*.
parvifolia Bremek. l. c.—Java.

ADENOSTEGIA Benth. (Scrophulariac.).

viscida Howell in *Leaflet West. Bot.* iii. 208 (1943), in obs.—U.S.A. (Oregon; Calif.).

ADESMIA DC. (Legumin.).

bedwellii Skotts. in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 421 (1946).—Chile.*
bonariensis Burkart in *Lilloa*, xv. 14 (1949).—Argent.*
nanolignea Burkart, l. c. 3.—Argent.*
nordenskiöldii (R. E. Fries) Hicken ex Cardenas, *Pl. Potosinae (Contrib. Estud. Fl. Boliv.) Cat.* No. 1, 13 (1932); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Patagonium nordenskiöldii*.
reclinata P. Muñoz in *Agric. Técn. Chile*, viii. 78 (1948); cf. *Bol. Soc. Argent. Bot.* iii. 118 (1950).—Chile.
reitziana Burkart in *Darwiniana*, ix. 89 (1949).—Bras. (S. Catharina).
securigerifolia Herter in *Candollea*, x. 87 (1943); et in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 208 (1943).—Urug.

ADESMIA :—

spinosa Lesson in *Bougainville, Journ. Navig. autour du Globe*, ii. 346 (1837).—Chile.*
spuma Werderm. ex Burkart in *Darwiniana*, iii. 337 (1939).—Chile; Argent.
viciifolia Herter in *Candollea*, x. 88 (1943); et in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 209 (1943).—Urug.
vicina Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xiii. 407 (1943).—Peruv.

ADINA Salisb. (Rubiace).

affinis How in *Sunyatsenia*, vi. 238 (1946).—Hong-kong.*
hainanensis How, l. c. 240.—China (Hainan).
metcalfii Merrill ex Li in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 454 (1943).—China (Kwangsi).

ADINANDRA Jack (Theac.; Ternstroemiaceae, Gen. Pl.).

annamensis Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 112 (1942).—Indo-China (Tonkin; Anam).
bicuspidata Kobuski in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 90 (1947).—Penins. Mal.
borneensis Kobuski, l. c. 81.—Borneo.
bracteata Li in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 65 (1945).—China (Kwangsi).
caudata Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 112 (1942).—Indo-China (Anam).
caudatifolia Kobuski in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 72 (1947).—Borneo.
clemensiae Kobuski, l. c. 77.—Borneo.
collina Kobuski, l. c. 76.—Borneo.
colombonensis Kobuski, l. c. 59.—Borneo.
corneriana Kobuski, l. c. 71.—Penins. Mal.
donnaiensis Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 113 (1942).—Indo-China (Anam).
epunctata Merrill & Chun in *Sunyatsenia*, v. 132 (1940).—China (Hainan).
filipes Merrill ex Kobuski in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 22 (1947).—China (Kwangsi).
hirta Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 113 (1942).—Indo-China (Tonkin).
howii Merrill & Chun in *Sunyatsenia*, v. 131 (1940).—China (Hainan).
impressa Kobuski in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 54 (1947).—Borneo.
intermedia Boutique & Troupin in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 62 (1950).—Congo Belg.; Uganda; Tanganyika Terr.*
jubata Li in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 422 (1944).—China (Kwangtung).
laotica Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 114 (1942).—Indo-China (Laos).
magniflora Kobuski in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 79 (1947).—Borneo.
microcarpa Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 114 (1942).—Indo-China (Anam).
myrionura Kobuski in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 83 (1947).—Borneo.
nitida Merrill ex Li in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 422 (1944).—China (Kwangsi; Kwangtung).
nunkokensis Kobuski in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 70 (1947).—Borneo.
petelotii Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 115 (1942).—Indo-China (Tonkin).
poilanei Gagnep. l. c.—Indo-China (Anam).
polyneura Kobuski in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 60 (1947).—Sumatra.
quinquepartita Kobuski, l. c. 53.—Borneo.
serrulata Li in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 66 (1945).—China (Kwangsi).

ADIPERA Rafin. (Legumin.).

jahnii Britton & Rose ex Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 112 (1945).—Venez.
spiciflora Pittier, l. c. 113.—Venez.

ADROMISCHUS Lem. (Crassulac.).

cuneatus Poelln. in *Fedde, Repert.* xlvi. 102 (1940).—Afr. austr. (Cape Prov.).
halesowensis Uteu. in *Succulenta*, 1950, 36 (1950), in adnot.: A. cuneatus Poelln.
hoerleinianus (Dinter) Poelln. in *Fedde, Repert.* xlvi. 91 (1940): Cotyledon hoerleiniana.
humilis (Marloth) Poelln. l. c.: Cotyledon humilis.
kesselringianus Poelln. in *Kakteenkunde*, 1940, 64 (1940).—Afr. austr.
phillipsiae (Marloth) Poelln. in *Fedde, Repert.* xlvi. 88 (1940): Cotyledon phillipsiae.

ADROMISCHUS :—

subrubellus Poelln. in *Fedde, Repert.* l. 319 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).

AECHMEA Ruiz & Pav. (Bromeliaceae).

allenii L. B. Smith in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 411 (1941).—Panamá.*
anomala L. B. Smith in *Caldasia*, iii. 237 (1945).—Colomb.*
araneosa L. B. Smith in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 53 (1941).—Bras. (Espírito Santo).
azurea L. B. Smith in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, x. 141 (1950).—Bras. (Espírito Santo).
brevicollis L. B. Smith in *Contrib. Gray Herb.*, No. 154, 32 (1945).—Venez.; Colomb.*
capixabae L. B. Smith in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 56 (1941).—Bras. (Espírito Santo).
conifera L. B. Smith, l. c. 53.—Bras. (Bahia).
depressa L. B. Smith, l. c. 54.—Bras. (Bahia).
fosteriana L. B. Smith, l. c.—Bras. (Espírito Santo).
macrochlamys L. B. Smith, l. c.—Bras. (Espírito Santo).
nivea L. B. Smith in *Caldasia*, i. No. 4, 13 (1942).—Colomb.*
orlandiana L. B. Smith in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 55 (1941).—Bras. (Espírito Santo).
perforata L. B. Smith, l. c.—Bras. (Espírito Santo).
racinae L. B. Smith, l. c. 56.—Bras. (Espírito Santo).
saxicola L. B. Smith, l. c. ii. 118 (1950).—Bras. (Espírito Santo).
victoriana L. B. Smith, l. c. i. 57 (1941).—Bras. (Espírito Santo).*

AEGILOPS L. (Gramin.).

buschirica Roshev. in *Köie, Beitr. Fl. Südwest-Irans I.* (Dan. Sci. Invest. Iran, Pt. 4) 54 (1945).—Persia.

× AEGILOTRICHUM G. Camus (Gramin.).

rodeti (Trab.) A. Camus in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 85 (1945): Triticum rodeti.

× AEGILOTRITICUM P. Fourn. Quatre Fl. France, 89 (1935). GRAMINEAE.

[TRITICUM × AEGILOPS.]
grenieri (C. Richt.) P. Fourn. l. c.: [Triticum grenieri].
loreti (C. Richt.) P. Fourn. l. c.: [Triticum loreti].
requienii (Ces., Pass. & Gib.) P. Fourn. l. c.: [Triticum requienii].

AEGIPHILA Jacq. (Verbenac.).

cuatrecasasi Moldenke in *Phytologia*, ii. 7 (1941).—Colomb.
farinosa Moldenke, l. c. ii. 306 (1947).—Colomb.
froesi Moldenke, l. c. iii. 107 (1949).—Bras. (Amaz.).
haughtii Moldenke, l. c. ii. 8 (1941).—Ecuador.
hoffmannioides Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 227 (1947).—Guatem.
mattogrossensis Moldenke in *Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro*, n. s. Bot., No. 12, 2 (1950).—Bras. (Matto Grosso).
minasensis Moldenke, l. c. i.—Bras. (Minas Geraes).
steinbachii Moldenke in *Phytologia*, ii. 9 (1941).—Boliv.
vallensis Moldenke, l. c. ii. 129 (1946).—Colomb.
wigandioides Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 8, 81 (1942).—Mexico.

AEGLOPSIS Swingle (Rutac.).

beguei A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxix. 479 (1949).—Afr. trop. (Côte d'Ivoire).
mangenoti A. Cheval. l. c. 478.—Afr. trop. (Côte d'Ivoire; Gold Coast).*

AELLENIA Ulbr.; Aellen in *Verh. Nat. Ges. Basel*, lxi. 174 (1950), descr. emend. et ampl. CHENOPODIACEAE.

glauca (M. Bieb.) Aellen, l. c. 182: Salsola glauca.
hierochuntica (Bornm.) Aellen, l. c. 180: Salsola hierochuntica.*
iliensis (Lipsky) Aellen, l. c. 176: Salsola iliensis.
× manouchierii Aellen, l. c. 191.—Persia.
subaphylla (C. A. Mey.) Aellen, l. c. 176: Salsola subaphylla.

AËRANGIS Reichb. f. (Orchidac.).

anjoanensis H. Perrier in *Fl. Madag.*, ed. Humbert, Fam. 49, ii. 104 (1941), sine descr. lat.—Ins. Comor.
elegans (Rolfé) Dandy in *Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 334 (1944): Angraecum elegans.
hyaloides (Reichb. f.) Schlechter, *Orchideen*, 599 (1914): Angraecum hyaloides.
primulina (Rolfé) H. Perrier in *Fl. Madag.*, ed. Humbert, Fam. 49, ii. 116 (1941), hybr.?: Angraecum primulinum.
rostellaris (Reichb. f.) H. Perrier, l. c.: Angraecum rostellare.

AËRANTHES Lindl. (Orchidac.).

gravenreuthii Kraenzl. in *Engl. Bot. Jahrb.* xvii. 62 (1893).—Cameroons.

AËRIDES Lour. (Orchidac.).

biswasianum Ghose & Mukerjee in *Orch. Rev.* liii. 124 (1945).—Burma.*

AERVA Forsk. (Amaranthac.).

artemisioides Vierh. & Schwartz in *Mitt. Inst. Bot. Hamburg*, x. 43 (1939).—Arab.
edulis Suesseng. in *Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 1, 1 (1950).—Nyasaland.
incana Suesseng. l. c.—Kenya Col.
madagassica Suesseng. in *Fedde, Repert.* xlix. 5 (1940).—Madag.
sansibarica Suesseng. in *Kew Bull.* 1949, 475 (1950).—Zanzibar.

AESCHYNANTHUS Jack (Gesneriaceae).

nabirensis Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 112 (1943).—N. Guin.*
wardii Merrill in *Brittonia*, iv. 173 (1941).—Burma super. vel Tibet austr.-or.

AESCHYNOMENE L. (Legumin.).

eriocarpa Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 9 (1943).—Guatem.
guaricana Pittier in *Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas*, No. 5, 41 (1944), sine descr. lat.—Venez.
hintoni Sandwith in *Hook. Ic. Pl.* xxxv. t. 3448 (1943).—Mexico.*
meridana Pittier in *Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas*, No. 5, 40 (1944), sine descr. lat.—Venez.
pineticola Standley & L. O. Williams in *Ceiba*, i. 79 (1950).—Honduras.
rosei Morton in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 84 (1944): A. fruticosa Rose.
sciaphila Pittier in *Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas*, No. 5, 41 (1944), sine descr. lat.—Venez.
semilunaris Hutchinson, *Botanist S. Afr.* 532 (1946), in adnot.—N. Rhodesia.
tricholoma Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 10 (1943).—Guatem.

AËTANTHUS Engl. (Loranthac.).

zonatus Diels in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 368 (1941).—Ecuador.

AETHIONEMA R. Br. (Crucif.).

arabicum (L.) Rothm. in *Fedde, Repert.* l. 70 (1941): Iberis arabica.
marginatum (Lapeyr.) Pau in *Brotéria, Sér. Trimestr.*, v. 114 (1936): Lepidium marginatum.

AËTOXYLON (Airy Shaw) Airy Shaw in *Kew Bull.* 1950, 145 (1950). THYMELAEACEAE.

[GONYSTYLUS sect. AËTOXYLON Airy Shaw.]
sympetalum (v. Steenis & Domke) Airy Shaw, l. c.: Gonystylus sympetalus.*

AFFONSEA St.-Hil. (Legumin.).

trigyna (Rusby) Burkart in *Darwiniana*, vii. 513 (1947): Inga trigyna.

AFRACHNERIA Sprague (Gramin.).

steudelii (Nees) Fourc. in *Bot. Surv. S. Afr.*, Mem. No. 20, 87 (1941): Eriachne steudelii.

AFRAMOMUM K. Schum. (Zingiberac.).

aulacocarpos Pellegr. in *Mém. Soc. Linn. Norm.*, n. s. Bot., i. Fasc. 4, 41 (1938), sine descr. lat.—Congo Gall.

AFRAURANTIIUM A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxix. 480 (1949). RUTACEAE.

senegalense A. Cheval. l. c.—Senegal.*

AFROCRANIA (Harms) Hutchinson in Ann. Bot., n. s., vi. 89 (1942). *CORNACEAE*.
[*CORNUS* subgen. *AFROCRANIA* Harms.]
volkensii (Harms) Hutchinson, l. c. 90: *Cornus volkensii*.

AFROSERSALISIA A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq. xxiii. 292 (1943). *SAPOTACEAE*.
afzelii (Engl.) A. Cheval. l. c. 293: *Sersalisia afzelii*.
chevalieri (Engl.) Aubrév. Fl. Forest. Soudano-Guin. 427 (1950): *Sersalisia chevalieri*.
micrantha (A. Cheval.) A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq. xxiii. 293 (1943): *Mimusops micrantha*.

AFZELIA Sm. (Legumin.).
cochinchinensis (Pierre) J. Léonard in Reinwardtia, i. 64 (1950): *Pahudia cochinchinensis*.
javanica (Miq.) J. Léonard, l. c. 63: *Pahudia javanica*.
martabanica (Prain) J. Léonard, l. c. 64: *Pahudia martabanica*.
peturei De Wild. in Bull. Séanc. Inst. Roy. Col. Belge, vi. 203 (1935); cf. J. Léonard, l. c. 65.—Congo Belg.

AGALOMA Rafin. (Euphorbiac.).
ciliata Rafin. Autikon Bot. 94 (1840).—U.S.A. (Kentucky; Tennessee; Alabama).
linearis Rafin. l. c. 95.—U.S.A. (Tennessee; Alabama).
longifolia Rafin. l. c.—U.S.A. (Kentucky ad Carolina).
polyscandia Rafin. l. c.—U.S.A. (Virginia; Pennsylvania).
retusa Rafin. l. c.—U.S.A. (Virginia; Pennsylvania).
tenuifolia Rafin. l. c.—U.S.A. (Florida).

AGANOSMA G. Don (Apocynac.).
grandiflora Merrill in Journ. Arn. Arb. xxiii. 190 (1942).—Indo-China (Tonkin).
harmandiana Pierre; Tsiang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser., ix. 24 (1939), descr. ampl.—China (Yunnan); Cochinch.
lacei Raiz. in Indian Forester, lxxviii. 363 (1942).—Burma.*

AGAPANTHUS L'Hérit. (Liliac.).
gracilis Leighton in Journ. S. Afr. Bot. xi. 101 (1945).—Zululand.*
patens Leighton, l. c. 99.—Transvaal; Orange Free State; Basutoland.*

AGAPETES G. Don (Ericac.; Vacciniac., Gen. Pl.).
anonyma Airy Shaw in Kew Bull. 1948, 95 (1948).—Ind. or. (Assam).
borii Airy Shaw, l. c. 101.—Ind. or. (Assam).
epacridea Airy Shaw, l. c. 94.—Burma super.
miranda Airy Shaw, l. c. 102.—Tibet.
vernayana Merrill in Brittonia, iv. 159 (1941).—Burma super.

AGASTACHE Kuntze (Labiata).
aurantiaca (A. Gray) Lint & Epling in Amer. Midl. Nat. xxxiii. 225 (1945): *Cedronella aurantiaca*.
coccinea (Greene) Lint & Epling, l. c. 227: *Cedronella coccinea*.
mexicana (Kunth) Lint & Epling, l. c.: *Dracoccephalum mexicanum*.
palmeri (B. L. Robinson) Lint & Epling, l. c. 222: *Brittonastrum palmeri*.
pringlei (Briquet) Lint & Epling, l. c. 223: *Brittonastrum pringlei*.

AGATEA A. Gray (Violac.).
salomonensis Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxiv. 209 (1943).—Ins. Solomon (Bougainville).

AGATHELPIIS Choisy (Scrophulariac.; Selaginac., Gen. Pl.).
dubia (L.) Hutchinson, Botanist S. Afr. 127 (1946), in obs.: [Selago dubia].
parviflora (Bergius) Hutchinson, l. c. 567, in obs.: *Eranthemum parviflorum*.

AGATHOSMA Willd. (Rutac.).
abrupta Pillans in Journ. S. Afr. Bot. xvi. 137 (1950).—Afr. austr. (Cape Prov.).
acocksii Pillans, l. c. 80.—Afr. austr. (Cape Prov.).
adnata Pillans, l. c. 143.—Afr. austr. (Cape Prov.).
bathii (Dümmer) Pillans, l. c. 67: *Barosma bathii*.
betulina (Bergius) Pillans, l. c. 75: *Hartogia betulina*.
concava Pillans, l. c. 141.—Afr. austr. (Cape Prov.).

AGATHOSMA :—

conferta Pillans in Journ. S. Afr. Bot. xvi. 144 (1950).—Afr. austr. (Cape Prov.).
cordifolia Pillans, l. c. 86.—Hab.?
crenulata (L.) Pillans, l. c. 73: *Diosma crenulata*.
decurrens Pillans, l. c. 87.—Afr. austr. (Cape Prov.).
dentata Pillans, l. c. 174.—Afr. austr. (Cape Prov.).
distans Pillans, l. c. 69.—Afr. austr. (Cape Prov.).
divaricata Pillans, l. c. 83.—Afr. austr. (Cape Prov.).
esterhuyseniae Pillans, l. c. 116.—Afr. austr. (Cape Prov.).
geniculata Pillans, l. c. 162.—Afr. austr. (Cape Prov.).
hirsuta Pillans, l. c. 91.—Afr. austr. (Cape Prov.).
insignis (Compton) Pillans, l. c. 68: *Barosma insignis*.
kougaensis Pillans, l. c. 175.—Afr. austr. (Cape Prov.).
longicornu Pillans, l. c. 170.—Afr. austr. (Cape Prov.).
microcarpa (Sond.) Pillans, l. c. 85: *Barosma microcarpa*.
mirabilis Pillans, l. c. 106.—Afr. austr. (Cape Prov.).
namaquensis Pillans, l. c. 76: *Barosma niveni*.
odoratissima (Montin) Pillans, l. c. 104: *Diosma odoratissima*.
ovalifolia Pillans, l. c. 103: *A. punctata* Sond.
ovata (Thumb.) Pillans, l. c. 69: *Diosma ovata*.
pallens Pillans, l. c. 129.—Afr. austr. (Cape Prov.).
pungens (E. Mey. ex Sond.) Pillans, l. c. 95: *Barosma pungens*.
purpurea Pillans, l. c. 90.—Afr. austr. (Cape Prov.).
stenosepala Pillans, l. c. 107.—Afr. austr. (Cape Prov.).
stipitata Pillans, l. c. 88.—Afr. austr. (Cape Prov.).
stokoei Pillans, l. c. 118.—Afr. austr. (Cape Prov.).
subterrefolia Pillans, l. c. 87.—Afr. austr. (Cape Prov.).
umbonata Pillans, l. c. 176.—Afr. austr. (Cape Prov.).
unicarpellata (Fourc.) Pillans, l. c.: *Barosma unicarpellata*.
venusta (Eckl. & Zeyh.) Pillans, l. c. 131: *Barosma venusta*.
zwartbergensis Pillans, l. c. 89.—Afr. austr. (Cape Prov.).

AGATION Brongn. (Violac.).

deplanchei Brongn. & Gris ex Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, xvii. 350 (1911); et in Bull. Soc. Bot. France, lxxxix. 19 (1942), descr. ampl.—N. Caled.
schlechteri Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France, lxxxix. 20 (1942).—N. Caled.

AGAURIA Hook. f. (Ericac.).

pyrifolia (DC.) Radais & Sartory in Compt. Rend. Acad. Sci., Paris, cliii. 964 (1911): *A. salicifolia* var. *pyrifolia*.

AGAVE L. (Amaryllidac.).

bovicornuta Gentry in Publ. Carnegie Inst. Wash., No. 527 (Rio Mayo Pl.) 92 (1942).—Mexico.*
colorata Gentry, l. c. 93.—Mexico.*
costaricana Gentry in Allan Hancock Pacific Exped., Univ. S. Calif. xiii. 195 (1949).—Costa Rica.
eborisina Hester in Cact. & Succ. Journ. Amer. xv. 131 (1943).—U.S.A. (Nevada).
hartmani S. Wats.; Wiggins & Rollins in Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ. iii. 268 (1943), descr. ampl.—Mexico.*
hauniensis J. B. Petersen in Bot. Tidsskr. xlviii. 158 (1948).—Hab.?
huehueteca Standley & Steyererm. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 4 (1943).—Guatem.
kaibabensis McKelvey in Journ. Arn. Arb. xxx. 227 (1949).—U.S.A. (Arizona).
mayoensis Gentry in Publ. Carnegie Inst. Wash., No. 527 (Rio Mayo Pl.) 94 (1942).—Mexico.*
nevadensis (Engelm. ex Greenm. & Roush) Hester in Cact. & Succ. Journ. Amer. xv. 133 (1943): *A. utahensis* var. *nevadensis*.
purpurea Souza Novelo in Henequen, Ki. 15 (1941), sine descr. lat.; cf. Gray Herb. Card Cat.—Mexico.
shrevei Gentry in Publ. Carnegie Inst. Wash., No. 527 (Rio Mayo Pl.) 95 (1942).—Mexico.*

AGAVE :—

sonorae (Torr.) Mearns in Smithson. Inst. U. S. Nat. Mus., Bull. 56, Pt. 1, 35 (1907), in obs.: *A. geminiflora* var. *sonorae*.
wocomahi Gentry in Publ. Carnegie Inst. Wash., No. 527 (Rio Mayo Pl.) 96 (1942).—Mexico.*

AGELAEA Soland. (Connarac.).

coccinea Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé, 147 (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. Principé).
phaeocarpa Exell, l. c. 148.—Afr. trop. occ. (Ins. Principé).
principensis Exell, l. c.—Afr. trop. occ. (Ins. Principé).
reticulata Exell, l. c. 150.—Afr. trop. occ. (Ins. Principé).*

AGERATUM L. (Compos.).

chortianum Standley & Steyererm. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 98 (1944).—Guatem.

AGLAIA Lour. (Meliac.).

acariaeantha Harms in Engl. Bot. Jahrb. lxxii. 170 (1942).—N. Guin.
alocotantha Harms, l. c. 175.—N. Guin.
annamensis Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France, xci. 179 (1945).—Indo-China (Anam).
araeantha Harms in Engl. Bot. Jahrb. lxxii. 162 (1942).—N. Guin.
archboldiana A. C. Smith in Sargentia, i. 44 (1942).—Ins. Viti.
attenuata Li in Journ. Arn. Arb. xxv. 303 (1944).—China (Yunnan).
axillaris A. C. Smith in Sargentia, i. 43 (1942).—Ins. Viti.
boanana Harms in Engl. Bot. Jahrb. lxxii. 163 (1942).—N. Guin.
caroli Harms, l. c. 176.—N. Guin.
carrii Harms, l. c. 163.—N. Guin.
cedreloides Harms, l. c. 164.—N. Guin.
clemensiae Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxix. 158 (1948).—N. Guin.
doctersiana Harms in Engl. Bot. Jahrb. lxxii. 170 (1942).—N. Guin.
euryanthera Harms, l. c. 171.—N. Guin.
fragilis A. C. Smith in Sargentia, i. 45 (1942).—Ins. Viti.
gagnepainiana Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France, xciii. 320 (1947).—Indo-China (Laos).
gracillima Harms in Engl. Bot. Jahrb. lxxii. 171 (1942).—N. Guin.
hapalantha Harms, l. c. 172.—N. Guin.
haplophylla Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 474 (1941).—Penins. Mal.
huberti Harms, l. c. 472.—Borneo.
janowskyi Harms in Engl. Bot. Jahrb. lxxii. 176 (1942).—N. Guin.
lauterbachiana Harms, l. c. 164.—N. Guin.
ledermannii Harms, l. c. 165.—N. Guin.
leeuwenii Harms, l. c. 172.—N. Guin.
lepidopetala Harms, l. c. 177.—N. Guin.
leptorhachis Harms, l. c. 165.—N. Guin.
leptoclada Harms, l. c. 166.—N. Guin.
maboroana Harms, l. c. 173.—N. Guin.
monozyga Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 473 (1941).—Borneo.
odoardoii Merrill in Webbia, vii. 312 (1950).—Borneo.
papuana (Merrill & Perry) Harms in Engl. Bot. Jahrb. lxxii. 161 (1942), in obs.: *Pseudocarapa papuana*.
parksii A. C. Smith in Bull. Torr. Bot. Cl. lxx. 541 (1943).—Ins. Viti.
peekelii Harms in Engl. Bot. Jahrb. lxxii. 166 (1942).—Ins. Bismarck.
phaeogyna Harms, l. c. 167.—N. Guin.
poilanei Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France, xci. 179 (1945).—Indo-China (Anam).
pynconeura Harms in Engl. Bot. Jahrb. lxxii. 179 (1942).—N. Guin.
rudolfi Harms, l. c. 173.—N. Guin.
schraderiana Harms, l. c. 168.—N. Guin.
schultzei Harms, l. c. 177.—N. Guin.
shawiana Merrill in Webbia, vii. 314 (1950).—Borneo.
spaniantha Harms in Engl. Bot. Jahrb. lxxii. 168 (1942).—N. Guin.

AGLAIA:—

- steinii *Harms in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 178 (1942).—N. Guin.
 tenuifolia *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 304 (1944).—China (Yunnan).
 trichostoma *Harms in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 169 (1942).—N. Guin.
 urophylla *Harms, l. c.* 174.—N. Guin.
 vulpina *Harms, l. c.* 175.—N. Guin.
 wangii *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 304 (1944).—China (Yunnan).
 winckelii *Adelb. in Blumea*, vi. 321 (1948).—Java.
 yunnanensis *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 305 (1944).—China (Yunnan).

AGLAONEMA Schott (Arac.).

- cambodianum *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 116 (1941).—Cambodia.
 decurrens *Buchet ex Gagnep. in Fl. Gén. Indo-Chine*, ed. Humbert, vi. 1129 (1942), sine descr. lat.—Indo-China (Anam).
 laoticum *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 117 (1941).—Indo-China (Laos).

AGLITHEIS Rafin. (Liliac.).

- melopolis *Rafin. Autikon Bot.* 58 (1840).—Hab.?
 quinqueflora (*Rafin.*) *Rafin. l. c.*: *Allium quinqueflorum*.
 tricocum ([*Soland. in*] *Ait.*) *Rafin. l. c.*: *Allium tricocum*.

AGONANDRA Miers (Opiliac.; Olacac., Gen. Pl.).

- englerii *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 136 (1944).—Bras. (S. Paulo).
 speciosa (*Schau.*) *C. T. White in Proc. Roy. Soc. Queensl.* liii. 218 (1942): *Leptospermum speciosum*.

AGOSERIS Rafin. (Compos.).

- eisenhoweri *B. Boiv. in Natur. Canad.* lxxv. 208 (1948).—Canada (Rocky Mts.).

AGRIMONIA L. (Rosac.).

- granulosa *Juzepczuk in Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 415, 635 (1941).—Sibir. or.
 velutina *Juzepczuk, l. c.* 420, 636.—Sibir. or.*

* **AGROËLYMUS** G. Camus (Gramin.).

- adamsii *Rousseau in Natur. Canad.* lxix. 99 (1942).—Canada (Anticosti).

* **AGROPOGON** P. Fourn. (Gramin.).

- littoralis (*Sm.*) *C. E. Hubbard in Journ. Ecol.* xxxiii. 333 (1946): *Polypogon littoralis*.

AGROPYRON J. Gaertn. (Gramin.).

- badamense *Drobov in Key Pl. Envir. Tashkent*, ed. Popov, 40 (1923); et in *Fedde, Repert.* xxi. 44 (1925).—Turkestan.
 barbicallum *Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, xi. 257 (1942).—China bor.
 × blaviense *Malv.-Fabre in Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 180 (1950), in obs.—Cult.
 chino-rossicum *Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, x. 100 (1941), in adnot.: *Elymus dasystachys*.
 ciliatiflorum *Roshev. in Köie, Beitr. Fl. Südwest-Irans I. (Dan. Sci. Invest. Iran, Pt. 4) 52* (1945).—Persia.*
 czimganicum *Drobov in Fedde, Repert.* xxi. 40 (1925): *A. tschimganicum*.
 elongatiflorum *Drobov in Key Pl. Envir. Tashkent*, ed. Popov, 42 (1923); et in *Fedde, Repert.* xxi. 44 (1925).—Turkestan.
 embergeri *Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxiii. 100 (1942).—Marocc.
 farctum (*Viv.*) *Rothm. in Fedde, Repert.* lii. 271 (1943): *Triticum farctum*.
 hatsumae *Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, xi. 258 (1942), hybr.?—As. or.
 kamoji *Ohwi, l. c.* 179.—China; Manchur.; Japon.
 kanashiroi *Ohwi in Journ. Jap. Bot.* xix. 167 (1943).—Mongol.
 kirkii *Zotov in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxiii. 233 (1943): *A. multiflorum* (*Banks & Soland. ex Hook. f.*) *T. Kirk ex Cheesem.*
 koryoense *Honda in Koryo-shikenrimo-ippan*, 78 (1932); cf. *Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, x. 98 (1941).—Japon.
 latronum (*Godr.*) *Boisson. & Loret ex Litard. in Candollea*, xi. 187 (1948): *Triticum latronum*.

AGROPYRON:—

- littoreum (*Schumach.*) *O. Schwarz in Mitt. Thüring. Bot. Ges.* i. 86 (1949): *Triticum littoreum*.
 melantherum *Keng in Sunyatsenia*, vi. 62 (1941).—China (Tsinghai).
 multiflorum (*Banks & Soland. ex Hook. f.*) *T. Kirk ex Cheesem. Man. N. Z. Fl.* 921 (1906): *Triticum multiflorum*.
 nakashimae *Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, xi. 257 (1942), hybr.?—Japon.
 nutans *Keng in Sunyatsenia*, vi. 63 (1941).—China (Kansu).
 pubiflorum (*Steud.*) *Candargy, Étude Monogr. Tribu des Hordés*, 28, 49 (1901); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Triticum pubiflorum*.
 scabridulum *Ohwi in Journ. Jap. Bot.* xix. 166 (1943).—Mongol.
 scabrifolium (*Doell.*) *L. Parodi, Gramin. Bonar.*, ed. 4, 88 (1946): *A. repens* var. *scabrifolium*.
 tianschanicum *Drobov in Key Pl. Envir. Tashkent*, ed. Popov, 41 (1923); et in *Fedde, Repert.* xxi. 42 (1925); *Neuski in Bull. Jard. Bot. Acad. Sci. URSS*, xxx. 622 (1932), descr. emend.—Turkestan.; Pamir.
 tschimganicum *Drobov in Key Pl. Envir. Tashkent*, ed. Popov, 40 (1923); et in *Fedde, Repert.* xxi. 40 (1925) (*czimganicum*).—Turkestan.
 turkestanicum *Drobov, l. c.* 41; et *l. c.* 42.—Turkestan.
 ugamicum *Drobov, l. c.*; et *l. c.* 40.—Turkestan.
 ungavense *Louis-Marie in Contrib. Inst. Oka*, No. 3 (*Rev. Oka*, xx. 114-124; 145-160) 18 (1946).—Canada (Ungava).*

AGROSTICULA Raddi (Gramin.).

- brasilensis (*Raddi*) *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 145 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Aira brasilensis*.

AGROSTIS L. (Gramin.).

- abietorum *Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 403 (1950).—Guatem.
 adamsonii *Vickery in Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* i. 107 (1941).—Austral. (Victoria).
 agrostiflora (*Beck*) *Janchen & Neumayer in Wien. Bot. Zeitschr.* xciii. 79 (1944), in obs.: [*Calamagrostis agrostiflora*].
 arcta *Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 405 (1950).—Guatem.
 aristigulum *Swallen in Leaf. West. Bot.* v. 56 (1947).—U.S.A. (Calif.).
 boormanii *Vickery in Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* i. 105 (1941).—Austral. (N. S. Wales).
 boyacensis *Swallen & Garc.-Barr. in Caldasia*, ii. 303 (1943).—Colomb.*
 cavanillesiana *Font Quer in An. Jard. Bot. Madrid*, vi. ii. 493 (1946).—Hispan.
 cypricola *H. Lindb. in Årsbok Soc. Sci. Fenn.* xx. B. No. 7 (1942); cf. *H. Lindb. in Acta Soc. Sci. Fenn.*, n. s. B., ii. No. 7, 6 (1946).—Cyprus.
 dimorpholemma *Ohwi in Bot. Mag., Tokyo*, lv. 351 (1941), hybr.?—Japon.
 drummondiana (*Steud.*) *Vickery in Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* i. 111 (1941): *Dichelachne drummondiana*.
 exserta *Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 404 (1950).—Guatem.
 formosana *Ohwi in Bot. Mag., Tokyo*, lv. 354 (1941).—Formosa.
 × fouilladei *P. Fourn. Quatre Fl. France*, 49 (1934).—Gallia.
 greenwayi *C. E. Hubbard in Kew Bull.* 1949, 342 (1949).—Nyasaland.
 hooveri *Swallen in Leaf. West. Bot.* v. 198 (1949).—U.S.A. (Calif.).
 huttoniae (*Hackel*) *C. E. Hubbard ex Goossens & Papendorf in S. Afr. Journ. Sci.* xli. 179 (1945): *Calamagrostis huttoniae*.
 imbecilla *Zotov in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxiii. 233 (1943): *A. tenella* *Petrie*.
 kennedyana *A. A. Beetle in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 547 (1945).—U.S.A. (Calif.).*
 kinabaluensis *Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 8 (1947).—Borneo.
 lapponica *Montell ex Svensk Bot. Tidskr.* xxxvii. 121 (1943), in obs.—Fennia.

AGROSTIS:—

- laxissima *Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 402 (1950).—Guatem.
 lehmanni *Swallen, l. c.* xxix. 263 (1948).—Colomb.
 marojejensis *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 80 (1950).—Madag.
 muelleriana *Vickery in Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* i. 103 (1941): *A. gelida* *F. Muell.*
 parsana (*Bor*) *A. A. Beetle in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxvi. 290 (1949): *Deyeuxia parsana*.
 preissii (*Nees*) *Vickery in Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* i. 111 (1941): *Lachnagrostis preissii*.
 ramboi *L. Parodi in Bol. Soc. Argent. Bot.* i. 119 (1946).—Bras. (Rio Grande do Sul).
 reinwardtii *v. Hall ex Buesé in De Vriese, Pl. Ind. Bat. Or.*, Fasc. 2, 98 (1857).—Java.
 scabrifolia *Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 264 (1948).—Colomb.
 tandilensis (*Kuntze*) *L. Parodi in Darwiniana*, vi. 158 (1943): *Bromidium hygrometricum* var. *tandilense*.
 turkestanica *Drobov in Fl. Uzbekist.*, ed. Schreder, i. 202, 537 (1941).—As. centr. (Alatau).
 vesca *Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 405 (1950).—Guatem.
 vinosa *Swallen, l. c.* 402.—Guatem.
 wardii *Bor in Kew Bull.* 1949, 444 (1949).—Ind. or. (Manipur).

AHOUI Mill. (Apocynac.).

- nitida (*H. B. & K.*) *Pichon in Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 227 (1948): *Cerbera nitida*.*

AHZOLIA Standley & Steyer. in Publ. Field Mus.

- Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 92 (1944).
CUCURBITACEAE.

- composita (*Donn. Smith*) *Standley & Steyer. l. c.*: *Microsechium compositum*.

AIDIA Lour. (Rubiace.).

- pallens (*Hiern*) *G. Taylor in Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 197 (1944): *Randia pallens*.
 quintasii (*K. Schum.*) *G. Taylor, l. c.* 198: *Randia quintasii*.
 rubens (*Hiern*) *G. Taylor, l. c.* 200, in obs., et in adnot.: *Randia rubens*.
 wattii *G. Taylor, l. c.*—Afr. trop. occ. (Ins. S. Thomé).*

AILANTHUS Desf. (Simaroubac.).

- mairei *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 164 (1944).—China (Yunnan).
 scripta *Gagnep. l. c.* 165.—China (Yunnan).

AILANTOPSIS Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xi. 163 (1944). **SIMAROUBACEAE.**

- poilanei *Gagnep. l. c.*—Indo-China (Tonkin; Anam).

AINSLIAEA DC. (Compos.).

- crassifolia *Chang in Sinensia*, vi. 549 (1935).—China (Yunnan).

AIOUEA Aubl. (Laurac.).

- lundelliana *C. K. Allen in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 419 (1945).—Panamá.

AIPHANES Willd. (Palmae).

- echinocarpa *Dugand in Caldasia*, ii. 455 (1944).—Colomb.*
 fuscopubens *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, vi. 209 (1943).—Panamá.*
 luciana *L. H. Bailey, l. c.* viii. 166 (1949).—Ind. occ. (S. Lucia).
 schultzeana *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 36 (1940).—Ecuador.
 vinctiana *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, viii. 170 (1949).—Ind. occ. (S. Vincent).*

AIOSPERMA Lauterb. & K. Schum. (Rubiace.).

- trichotomum (*Gillespie*) *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 108 (1945): *Abramsia trichotoma*.

AISTOPETALUM Schlechter (Cunoniace.).

- tetramerum *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 105 (1942).—N. Guin.*

AJUGA L. (Labiace.).

- alba (*Gürke*) *Robyns in Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 66 (1943), cum descr. ampl.: *A. bracteosa* f. *alba*.
 chasmophila *P. H. Davis in Kew Bull.* 1947, 64 (1947).—Syria.
 tomentella (*Boiss.*) *K. H. Rechinger in Svensk Bot. Tidskr.* xliii. 42 (1949), cum descr. ampl.: *A. salicifolia* var. *tomentella*.

- AKEBIA** Decne. (Lardizabalac.; Berberidac., Gen. Pl.).
sempervirens Nakai in *Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, No. 27, 30 (1949).—Japan.
- ALADENIA** Pichon in *Mém. Inst. Sci. Madag.*, Sér. B, ii. 61 (1949). *APOCYNACEAE*.
jasminiflora (Hutchinson & Dalziel) Pichon, l. c.: Holalafia jasminiflora.
- ALAFIA** Thou. (Apocynac.).
alba Pichon in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 210 (1948).—Madag.
calophylla Pichon, l. c. 211. —Madag.
conica Pichon in *Mém. Inst. Sci. Madag.*, Sér. B, ii. 56 (1949).—Gabon.
fuscata Pichon in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 210 (1948).—Madag.
intermedia Pichon, l. c. —Madag.
klaineana Pierre ex Pichon in *Mém. Inst. Sci. Madag.*, Sér. B, ii. 55 (1949).—Nigeria; Gabon.*
parvifolia Pichon in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 210 (1948).—Madag.
scandens (Thonn.) De Wild. *Notes Apocyn. Laticif. Fl. Congo*, 15 (1903), in adnot.: Nerium scandens.
thouarsii Roem. & Schult. *Syst. Veg.* iv. 436 (1819).—Madag.
- ALANGIUM** Lam. (Alangiac.; Cornac., Gen. Pl.).
chungii Li in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 448 (1943).—China (Kwangsí).
tonkinense Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiv. 22 (1950).—Indo-China (Tonkin).
- ALBERTISIA** Becc. (Menispermac.).
laurifolia Yamamoto, *Enum. Menispermac. Pl. Hainan*, 70 (1942); * Yamamoto in *Taiwania*, i. 27 (1948).—China (Hainan).
perryana Li in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 206 (1944).—China (Hainan).
- ALBIDELLA** Pichon in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 174 (1946). *ALISMATACEAE*.
nymphaeifolia (Griseb.) Pichon, l. c. 175: Alisma nymphaeifolium.
- ALBIZZIA** Durazz. (Legumin.).
arenicola R. Viguier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 335 (1949).—Madag.
berteriana (Balb. ex DC.) Gomez de la Maza, *Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños*, 10 (1889); cf. Gray *Herb. Card. Cat.*: Acacia berteriana.
boinensis R. Viguier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 336 (1949).—Madag.
boromoensis Aubrév. & Pellegr. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiv. 56 (1950).—Afr. trop. (Côte d'Ivoire); Sudan. Gall.; Afr. Gall. Centr.
coripatensis (Rusby) Schery in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. 400 (1950), in obs.: Pithecellobium coripatense.
hassleri (Chod.) Burkart in *Darwiniana*, vii. 517 (1947): Pithecellobium hassleri.
le-testui Pellegr. in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxvii. 260 (1941).—Gabon.
masikororum R. Viguier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 335 (1949).—Madag.
obliquifoliolata De Wild. in *Bull. Jard. Bot. Brux.* vii. 253 (1920).—Congo Belg.
odorata R. Viguier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 336 (1949).—Madag.
oliveri Pellegr. in *Mém. Inst. Étud. Centrafr.*, No. 1, 14 (1949), sine descr. lat.—Gabon.
papuana C. T. White in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 88 (1950).—N. Guin.
paucipinnata Schery in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. 400 (1950).—Ecuador.
salomonensis C. T. White ex F. S. Walker, *For. Brit. Solomon Isl. Protect.* 133 (1948), sine descr. lat.; C. T. White in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 89 (1950).—Ins. Solomon.
suluensis Gerstner in *Journ. S. Afr. Bot.* xiii. 62 (1947).—Zululand.*
tulearensis R. Viguier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 336 (1949).—Madag.
vernayana Merrill in *Brittonia*, iv. 91 (1941).—Burma super.

- ALBUCA** L. (Liliac.).
canadensis (L.) Leighton in *Journ. S. Afr. Bot.* xiv. 83 (1948): Ornithogalum canadense.
imbricata Leighton, l. c. xiii. 58 (1947).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
transvaalensis Mogg in *Fl. Pl. Afr.* xxvi. t. 1009 (1947).—Transvaal.*
- ALCEA** Mill. (Malvac.).
antoninae Iljin in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 678 (1949).—Transcasp.
baldshuanica (Bornm.) Iljin, l. c. 124: Althaea baldshuanica.*
freyniana Iljin, l. c. 678. —Transcasp.
frolloviana (Litw.) Iljin, l. c. 111: Althaea nudiflora var. frolloviana.
kazerouni Parsa in *Kew Bull.* 1948, 191 (1948).—Persia.
kopetdagensis Iljin in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 677 (1949).—Transcasp.
× litwinowii (Iljin) Iljin, l. c. 111: Althaea litwinowii.
novopokrovskii Iljin, l. c. 676. —Crimea.
rhyticarpa (Trautv.) Iljin, l. c. 115: Althaea rhyticarpa.
sachschanica Iljin, l. c. 676. —Caucas.
sycophylla Iljin & Nikitin, l. c. —Transcasp.
talassica Iljin, l. c. 677. —As. centr. (Thian Shan).
taurica Iljin, l. c. 675. —Crimea.
teheranica Parsa in *Kew Bull.* 1948, 191 (1948).—Persia.
turcomanica Iljin in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 677 (1949).—Transcasp.
woronowii (Iljin ex Grossheim) Iljin, l. c. 122: Althaea woronowii.

- ALCHEMILLA** L. (Rosac.).
arcuatiloba Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 347, 621 (1941).—Crimea.
atriloba Zamel. ex Juzepczuk, l. c. 351, in obs.—Hab.?
biquadrata Juzepczuk, l. c. 368, 627. —Altai.
buseri Maillefer in *Mém. Soc. Vaud. Sci. Nat.* viii. 120, 130 (1944): A. chiophylla var. exilis Buser.
capillacea Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 633 (1941).—Caucas. (Abchasia).
circassica Juzepczuk, l. c. 398, 634. —Transcaucas.
cyrtopleura Juzepczuk, l. c. 342, 620. —As. centr.
denticulata Juzepczuk, l. c. 349, 622. —Altai.
diglossa Juzepczuk, l. c. 368, 626. —Altai.
ellenbergiana Rothm. in *Fedde, Repert.* l. 145, 254 (1941).—As. Min. (Cappadocia).
fontinalis Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 369, 628 (1941).—Pamir; Alai.
frondosa Juzepczuk, l. c. 384, 631. —Caucas.
grandidens Juzepczuk, l. c. 402, 634. —Transcaucas.
heteroschista Juzepczuk, l. c. 311, 617. —Transcaucas.
hians Juzepczuk, l. c. 348, 621. —Sibir. austr.
holotricha Juzepczuk, l. c. 394, 632. —Caucas.*
humilicaulis Juzepczuk, l. c. 362, 624. —As. centr. (Thian Shan).
hypochlora Juzepczuk, l. c. 310, 617. —Caucas.
iranica Juzepczuk, l. c. 396, in obs.—Hab.?
jucunda Buser ex Maillefer in *Mém. Soc. Vaud. Sci. Nat.* viii. 116, 127 (1944).—Helvet.
jugensis (Buser) Maillefer, l. c. 120, 130, hybr.?: A. grossidens var. jugensis.
kupperi Suesseng. in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 275 (1942).—Costa Rica.*
laeta Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 397, 634 (1941).—Caucas.
laeticolor Juzepczuk, l. c. 358, 623. —Caucas.
lipschitzii Juzepczuk, l. c. 367, 625. —As. centr.
longinodis (Buser) Maillefer in *Mém. Soc. Vaud. Sci. Nat.* viii. 122, 133 (1944): A. pallens var. longinodis.
malyi Rothm. ex Maly in *Glasn. Zem. Muz. Bosn. i Hercegov.* lii. 22 (1940): A. acutiloba subsp. speciosa Maly in *Fedde, Repert.* xlii. 49–52 (1939), non Buser.
minima Walters in *Watsonia*, i. 10 (1949).—Anglia.
murisserica Maillefer in *Mém. Soc. Vaud. Sci. Nat.* viii. 123, 135 (1944).—Helvet.
nebulosa G. Samuelsson in *Svensk Bot. Tidskr.* xxxiv. 444 (1940).—Reg. Baltic; Rossia occ. et centr.*

- ALCHEMILLA** :—
niphogeton Buser ex Pampan. in *Archiv. Bot., Forli*, xviii. 66 (1942).—Ital.
oligotricha Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 376, 629 (1941).—Caucas.
omalophylla Juzepczuk, l. c. 336, 619. —Altai.
pachyphylla Juzepczuk, l. c. 344, 620. —Altai.
pampaniniana Buser ex Pampan. in *Archiv. Bot., Forli*, xviii. 65 (1942).—Ital.
petraea Buser ex Maillefer in *Mém. Soc. Vaud. Sci. Nat.* viii. 122, 135 (1944).—Helvet.
pilosiplica Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 386, 631 (1941).—Sibir. occ.
pogonophora Juzepczuk, l. c. 377, 630. —Transcaucas.
porrectidens Juzepczuk, l. c. 396, 633. —Reg. Caucas.
pseudomollis Juzepczuk, l. c. 397, 633. —Transcaucas.
psilocaula Juzepczuk, l. c. 385, 631. —Caucas.
purpurascens Juzepczuk, l. c. 367, 626. —Altai.
rechingeri Rothm. apud K. H. Rechinger in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 245 (1948).—Persia.
rubens Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 326, 618 (1941).—Sibir. occ.; As. centr.
sanguinolenta Juzepczuk, l. c. 362, 624. —Altai.
sauri Juzepczuk, l. c. 374, 629. —As. centr.
smirnovii Juzepczuk, l. c. 394, 633. —Transcaucas.
tianschanica Juzepczuk, l. c. 357, 622. —As. centr. (Thian Shan).
transiliensis Juzepczuk, l. c. 369, 627. —As. centr. (Thian Shan).
trifolioides (Hauman & Balle) Hauman & Balle in *Hauman, Le Ruwenzori*, 254 (1937); cf. Robyns, *Fl. Spermatophyt. Parc Nat. Albert*, i. 251 (1948): A. argyrophylla var. trifolioides.
undecimloba Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 406, 635 (1941).—Transcaucas.
urceolata Juzepczuk, l. c. 383, 630. —Caucas.*
vestita (Buser) Raunk. *Ekskurs.-Fl.*, ed. 6 (Wiinst.) 172 (1942), in clavi: [A. filicaulis f. vestita].
wichurae (Buser) Stefánsson, *Fl. Isl.* 135 (1901); A. Löve, *Isl. Fjurtir*, 182 (1945): A. connivens subsp. wichurae.
woronowii Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 315, 618 (1941).—Caucas.
- ALCHORNEA** Sw. (Euphorbiac.).
androgyna Croizat in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 47 (1942).—Indo-China (Tonkin).
cerifera Croizat in *Caldasia*, ii. 128 (1943).—Colomb.
cyclophylla Croizat in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 166 (1943).—Costa Rica.
humberti Leandri in *Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 181 (1941).—Madag.*
orinocensis Croizat in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 191 (1945).—Venez.
perrieri Leandri in *Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 182 (1941).—Madag.*
umboensis Croizat in *Caldasia*, ii. 357 (1944).—Colomb.
- ALECTROLOPHUS** Zinn (Scrophulariac.).
apenninus (Chabert) Behrend. & Sterneck in *Verh. Bot. Ver. Brand.* xlv. 204 (1904): Rhinanthus pulcher var. apenninus.
- ALECTRA** Thunb. (Scrophulariac.).
alectroides (S. Moore) Melch. in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 125 (1940): Melasma alectroides.
barbata (Hiern) Melch. l. c.: Melasma barbatum.
basutica (Phillips) Melch. l. c.: Melasma basuticum.
congolensis Troupin in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 277 (1949).—Congo Belg.
hundtii Melch. in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 436 (1941).—Angola.
natalensis (Hiern) Melch. l. c. xv. 126 (1940): Melasma natalense.
pseudobarleriae (Dinter) Dinter; Melch. l. c. xv. 458 (1941), descr. ampl.—Afr. austr.-occ.
pusilla Phillips in *Journ. S. Afr. Bot.* xvi. 22 (1950).—Afr. austr.-occ.
schliebenii Melch. in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 441 (1941).—Tanganyika Terr.
schoenfelderii Dinter & Melch. l. c. 435, 458. —Afr. austr.-occ.
thyrsoidea Melch. l. c. 431. —Cape Prov.; Natal.

ALECTRYON Gaertn. (Sapindac.).
mahoe *St. John & Frederick in Pacific Science*, iii.
296 (1949).—Ins. Sandvic.*

ALEPIDEA De La Roche (Umbellif.).
acutidens *Weimarck in Bot. Notiser*, 1949, 244
(1949).—Cape Prov.; Natal.*
attenuata *Weimarck, l. c.* 262.—Transvaal; Swazi-
land.*
delicatula *Weimarck, l. c.* 256.—Afr. austr. (Cape
Prov.).*
duplidens *Weimarck, l. c.* 260.—Afr. austr. (Cape
Prov.).*
pilifera *Weimarck, l. c.* 256.—Natal.*
pusilla *Weimarck, l. c.* 260.—Cape Prov.; Basuto-
land.*
reticulata *Weimarck, l. c.* 250.—Transvaal.*
stellata *Weimarck, l. c.* 253.—Natal.*

ALETRIS L. (Liliac.; Haemodorac., Gen. Pl.).
elata *Wang & Tang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol.,
Peiping*, n. s., i. 108 (1943).—China (Szechuan).
gracilipes *Wang & Tang, l. c.* 107.—China
(Szechuan).
lucida *Rafin. Autikon Bot.* 136 (1840).—U.S.A.
(Kentucky).
pedicellata *Wang & Tang in Bull. Fan Mem. Inst.
Biol., Peiping*, n. s., i. 109 (1943).—China
(Szechuan).

ALEURITES J. R. & G. Forst. (Euphorbiac.).
remyi *Sherff, Sherff in Amer. Journ. Bot.* xxxi. 158
(1944), descr. emend. et ampl.—Ins. Sandvic.*

ALEXA Moq.; Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc.*
Nat. vii. No. 51, 308 (1942), descr. emend.
LEGUMINOSAE.
canaracunensis *Pittier, l. c.* 309.—Venez.*
confusa *Pittier, l. c.* viii. 262 (1943): A. impera-
trix *Pittier, l. c.* vii. No. 51, 308 (1942), non
(*Schomb.*) *Baill.*
leiopetala *Sandwith in Kew Bull.* 1941, 228
(1942).—Guiana Brit.

ALGERNONIA Baill. (Euphorbiac.).
pardina *Croizat in Tropical Woods*, No. 76, 14
(1943).—Bras. (Bahia).

ALFIOLOA Rafin. (Caryophyllac.).
floridana *Rafin. Autikon Bot.* 24 (1840).—U.S.A.
(Florida).

ALISMA L. (Alismatac.).
montanum *Rafin. Autikon Bot.* 62 (1840).—U.S.A.
(N. England).
parviflorum *Rafin. l. c.*—U.S.A. (Pennsylvania;
Kentucky; Alabama).
× rhinocarpum *Schotsm. in Ned. Kruidk. Arch.,
Versl.* lvi. 202 (1949).—Hollandia.

ALKANNA Tausch (Boraginac.).
arietina *Hub.-Mor. & Reese in Fedde, Repert.*
lii. 50 (1943).—As. Min. (Phrygia).
confusa *G. Samuelsson ex K. H. Rechinger in Arkiv
Bot., Stockh.*, andra ser., i. 316 (1950).—Syria;
As. Min. (Cilicia).
coquebertii *K. H. Rechinger in Ann. Naturhist.
Mus. Wien*, lv. 10 (1947).—As. Min. (Cappa-
docia).
froedini *K. H. Rechinger, l. c.* 13.—Kurdistan.*
leiocarpa *K. H. Rechinger in Arkiv Bot., Stockh.*,
andra ser., i. 316 (1950).—Syria.*
pamphylica *Hub.-Mor. & Reese in Fedde, Repert.*
lii. 50 (1943).—As. Min. (Pamphylia).
prasinoxylla *K. H. Rechinger in Arkiv Bot.,
Stockh.*, andra ser., i. 315 (1950).—Syria.*
reeseana *Hub.-Mor. in Fedde, Repert.* lii. 48
(1943).—As. Min. (Cappadocia).
sieheana *K. H. Rechinger in Ann. Naturhist. Mus.
Wien*, lv. 11 (1947).—As. Min. (Cilicia).
subleiocarpa *Hub.-Mor. in Fedde, Repert.* lii. 49
(1943).—As. Min. (Pamphylia).

ALLAMANDA L. (Apocynac.).
laevis *Markgraf in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv.
131 (1940).—Bras. (Minas Geraes).

ALLANBLACKIA Oliv. (Guttif.).
klainii *Pierre ex A. Cheval. Vég. Ut. Afr. Trop.
Franç.*, Fasc. 9, 62 (1917), in obs.—Gabon.

ALLENANTHUS Standley (Rubiace.).
hondurensis *Standley in Ceiba*, i. 45 (1950).—
Honduras.

ALLENIA Phillips in *Journ. S. Afr. Bot.* x. 33
(1944). **MALVACEAE.**
urens (*L. f.*) *Phillips, l. c.*: *Hibiscus urens*.*

ALLIUM L. (Liliac.).
aaseae *Owney in Research Stud. State Coll. Wash.*
xviii. 38 (1950).—U.S.A. (Idaho).
artemisiatorum *Eig & Feinbr. in Palest. Journ. Bot.,
J. Ser.*, iii. 18 (1943).—Palaest.*
autumnale *P. H. Davis in Kew Bull.* 1949, 113
(1949).—Cyprus.
bassitense *J. Thieb. in Bull. Soc. Bot. France*, xcv.
20 (1948).—Syria.
damascenum *Feinbr. in Palest. Journ. Bot., J. Ser.*,
iii. 16 (1943).—Syria.*
davisianum *Feinbr. l. c.* 13.—Palaest.*
deserti-syriaci *Feinbr. l. c.* 17.—Mesopotam.;
Syria.*
drusorum *Feinbr. l. c.* 8.—Syria.*
dumetorum *Feinbr. & Szelub. l. c.* iv. 146 (1948).—
Palaest.; Libanus.*
eduardi *Stearn apud Airy Shaw in Herbertia*,
xi. 102 (1946), in adnot.: A. fischeri *Regel.*
gooddingii *Owney in Research Stud. State Coll.
Wash.* xv. 222 (1949).—U.S.A. (Arizona).
grayi *Regel in Acta Hort. Petrop.* iii. 125 (1875).—
Japan.
gypsodictyum *Vved. in Fl. Uzbekist.*, ed. *Schreder*,
i. 453, 543 (1941).—Pamir; Alai.*
hopeiense *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xix. 316
(1943).—China (Hopei).
idahoense *Traub in Herbertia*, xii. 69 (1947): A.
tolmiei *J. M. Coult. Man. Bot. Rocky Mt. Reg.*
349 (1885), non *Baker.*
kazerouni *Parsa in Kew Bull.* 1949, 33 (1949).—
Persia.
kungii *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xix. 316 (1943).—
China (Hopei).
longiradiatum (*Regel*) *Vved. in Key Pl. Envir.
Tashkent*, ed. *Popov*, 67 (1923); et in *Bull. Univ.
As. Centr.*, Livr. 9, Suppl., 8 (1925): A. tataricum
var. longiradiatum.
majus *Vved. in Fl. Uzbekist.*, ed. *Schreder*, i. 462,
543 (1941).—Pamir; Alai.
melitense (*Somm. & Car.-Gatto*) *Ciferri & Giacom.
Nomencl. Fl. Ital.*, Pt. 1, 99 (1950): A. ampelo-
prasmum var. melitense.
notabile *Feinbr. in Palest. Journ. Bot., J. Ser.*,
iii. 7 (1943).—Kurdistan.*
nothum *Vved. in Key Pl. Envir. Tashkent*, ed.
Popov, 66 (1923).—Turkestan.
obtectum [*L. F.*] *Henderson ex M. E. Peck, Man.
Higher Pl. Oregon*, 196 (1941), sine descr. lat.;
vide *Gray Herb. Card. Cat.*—U.S.A. (Oregon).
opacum *K. H. Rechinger in Arkiv Bot., Stockh.*,
andra ser., i. 302 (1950).—Syria bor.*
qaradaghense *Feinbr. in Palest. Journ. Bot., J. Ser.*,
iii. 8 (1943).—Kurdistan.*
ramazanikum *Parsa in Kew Bull.* 1949, 34 (1949).—
Persia.
rhodanthum *Vved. in Fl. Uzbekist.*, ed. *Schreder*,
i. 464, 543 (1941).—As. centr. (Uzbekistan?).
roylei *Stearn in Herbertia*, xii. 75 (1947): A.
lilacinum *Royle ex Regel.*
sanbenitense *Traub in Herbertia*, xii. 68 (1947):
A. robustum *Eastw.*
tel-avivense (*Oppenh.*) *Eig in Palest. Journ. Bot.,
J. Ser.*, iv. 148 (1948), cum descr. ampl.: A.
aschersonianum subsp. tel-avivense.*
tolmiei *Baker in Bot. Mag., Lond.* cii. sub t. 6227
(1876), in obs.: A. douglasii var. β *Hook.*
troodi *H. Lindb. in Acta Soc. Sci. Fenn.*, n. s. B.,
ii. No. 7, 10 (1946).—Cyprus.*
tschimganicum *B. Fedtsch. in Key Pl. Envir. Tash-
kent*, ed. *Popov*, 65 (1923).—Turkestan.
wakegi *Araki in Journ. Jap. Bot.* xxv. 206 (1950).—
Japan.

ALLMANIOPSIS Suesseng. in *Mitt. Bot. Staats-
samml. München*, Heft 1, 2 (1950). **AMAR-
ANTHACEAE.**
fruticulosa *Suesseng. l. c.*—Kenya Col.*

ALLOËOCHAETE C. E. Hubbard (Gramin.).
namuliensis *Chippind. in Journ. S. Afr. Bot.* xi. 101
(1945).—Afr. Lusit. Or.*

ALLOMORPHIA Blume (Melastomatac.).
auriculata *Ridley in Kew Bull.* 1946, 37 (1946).—
Borneo.
caudata (*Diels*) *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 11
(1944): *Anerincleistus caudatus.*
racemosa (*Ridley*) *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus.
Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 289 (1943):
Oxyspora racemosa.
sagittata *Bakh. f. l. c.* 291.—Sumatra.

ALLOPHYLUS L. (Sapindac.).
brachypetalus *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*,
xiii. 26 (1947).—Indo-China (Anam).
capillipes *Gagnep. l. c.*—Cambodia.
hayatae *Gagnep. l. c.* 27.—Indo-China (Anam).
laxiflorus *Gagnep. l. c.* 28.—Indo-China (Anam).
livescens *Gagnep. l. c.*—Indo-China (Tonkin).
repandifolius *Merrill & Chun in Sunyatsenia*, v.
113 (1940).—China (Hainan).
salinarius *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii.
29 (1947).—Cambodia; Cochinch.
simplex *Quisumb. in Philipp. Journ. Sci.* lxxvi.
No. 3, 44 [200] (1944).—Ins. Philipp. (Palawan).
umbrinus *A. C. Smith in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxx.
543 (1943).—Ins. Viti.

ALLOPLECTUS Mart. (Gesneriac.).
cucullatus *Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.*
xxix. 36 (1944).—Mexico; Guatem.
guatemalensis *Morton, l. c.* 37.—Guatem.
panamensis *Morton in Ann. Missouri Bot. Gard.*
xxix. 36 (1942).—Panamá.
savannarum *Morton in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv.
560 (1948).—Guiana Brit.
simulatus *Morton in Ann. Missouri Bot. Gard.*
xxix. 37 (1942).—Panamá.

ALLOSANDRA Rafin. (Euphorbiac.).
lanceolata *Rafin. Autikon Bot.* 51 (1840): *Tragia*
innocua Walt.
macrocarpa (*Willd.*) *Rafin. l. c.* 52: *Tragia macro-*
carpa.

ALNIPHYLLUM Matsumura (Styracac.).
buddleifolium *Hu & Cheng in Bull. Fan Mem.
Inst. Biol., Peiping*, n. s., i. 195 (1948).—China
(Yunnan).

ALNUS Mill. (Betulac.; Cupulif., Gen. Pl.).
dimitrovii *Jordanoff & Kitanoff in Bull. Inst. Bot.,
Sofia*, i. 8 (1950).—Bulgar.*

ALOCASIA Neck. (Arac.).
cadieri *Chantrier; Guillaumin in Bull. Mus. Hist.
Nat. Paris*, Sér. 2, xiv. 350 (1942), descr.
ampl.—Indo-China (Anam).
evrardii *Gagnep. in Fl. Gén. Indo-Chine*, ed.
Humbert, vi. 1150 (1942), sine descr. lat.—Indo-
China (Anam); Cambodia; Penins. Mal. cult.*
putii *Gagnep. l. c.*, sine descr. lat.—Siam.

ALOË L. (Liliac.).
albida (*Stapf*) *Reynolds in Journ. S. Afr. Bot.* xiii.
101 (1947): *Leptaloë albida*.
albiziflora *Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*,
Sér. 2, xii. 353 (1940).—Madag.
angustifolia *Haw. Suppl. Pl. Succ.* 47 (1819).—Afr.
austr. (Cape Prov.).
boiteaui *Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*,
Sér. 2, xiv. 349 (1942).—Madag.
boscawenii *Christian in Journ. S. Afr. Bot.* viii.
165 (1942).—Tanganyika Terr.*
comptonii *Reynolds, Aloes S. Afr.* 382 (1950).—
Afr. austr. (Cape Prov.).
debrana *Christian in Fl. Pl. Afr.* xxvi. t. 1016
(1947).—Abyss.*
decaryi *Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*,
Sér. 2, xiii. 318 (1941).—Madag.
decurvidens *Groenewald in Tydskr. Wetensk. Kuns*,
126 (1937); cf. *Reynolds, Aloes S. Afr.* 256
(1950).—Transvaal.
dolomitica *Groenewald, l. c.* 178 (1938); cf. *Rey-
nolds, l. c.* 434*.—Transvaal.
flexifolia *Christian in Journ. S. Afr. Bot.* viii.
167 (1942).—Tanganyika Terr.*
graciliflora *Groenewald in Tydskr. Wetensk. Kuns*,
137 (1936); cf. *Reynolds, Aloes S. Afr.* 241
(1950)*.—Transvaal.
grandidentata *Salm-Dyck, Obs. Bot. Hort. Dyck.*
[Fasc. 3] 3 (1822).—Afr. austr. (Cape Prov.).
jex-blakeae *Christian in Journ. S. Afr. Bot.* viii. 176
(1942).—Kenya Col.*

ALOË:—

- kilifiensis *Christian in Journ. S. Afr. Bot.* viii. 169 (1942).—Kenya Col.*
- labiaflava *Groenewald in Tydskr. Wetensk. Kuns*, 57 (1936); cf. *Reynolds, Aloes S. Afr.* 293 (1950).—Transvaal.
- × lauchei *Radl in Monatsschr. Kakteenk.* vi. 27 (1896).—Hort.
- linearifolia *A. Berger; Reynolds in Journ. S. Afr. Bot.* vii. 171 (1941), descr. emend.—Natal.*
- lusitanica *Groenewald in Tydskr. Wetensk. Kuns*, 13 (1937); cf. *Reynolds, Aloes S. Afr.* 254 (1950).—Afr. Lusit. Or.
- magnidentata *Verdoorn & Christian in Fl. Pl. Afr.* xxvi. t. 1015 (1947).—Abyss.; Somaliland.*
- mubendiensis *Christian in Journ. S. Afr. Bot.* viii. 172 (1942).—Uganda.*
- mzimbana *Verdoorn & Christian in Fl. Pl. S. Afr.* xxi. t. 838 (1941).—Nyasaland.*
- ngongensis *Christian in Journ. S. Afr. Bot.* viii. 170 (1942).—Kenya Col.*
- saundersiae (*Reynolds*) *Reynolds in Journ. S. Afr. Bot.* xiii. 103 (1947): *Leptaloë saundersiae*.*
- subulata *Salm-Dyck, Obs. Bot. Hort. Dyck*. [Fasc. 3] 3 (1822).—Afr. austr. (Cape Prov.).
- thompsoniae *Groenewald in Tydskr. Wetensk. Kuns*, 64 (1936); cf. *Reynolds in Fl. Pl. Afr.* xxv. t. 980 (1946).—Transvaal.
- tidmarshi (*Schonl.*) *F. S. Müller ex R. A. Dyer in Fl. Pl. S. Afr.* xxiii. t. 910 (1943): *A. ciliaris* var. *tidmarshi*.*
- torrei *Verdoorn & Christian in Fl. Pl. Afr.* xxv. t. 987 (1946).—Afr. Lusit. Or.*
- trigona *Salm-Dyck, Obs. Bot. Hort. Dyck*. [Fasc. 2] 45 (1821).—Afr. austr. (Cape Prov.).
- turkanensis *Christian in Journ. S. Afr. Bot.* viii. 173 (1942).—Kenya Col.*
- tweediae *Christian, l. c.* 175. —Kenya Col.*
- vandermerwei *Reynolds, Aloes S. Afr.* 268 (1950): *A. angustifolia Groenewald*.*
- versicolor *Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 723 (1950).—Madag.
- vryheidensis *Groenewald in Tydskr. Wetensk. Kuns*, 38 (1935); cf. *R. A. Dyer in Fl. Pl. S. Afr.* xxi. t. 805 (1941).—Natal.
- zanzibarica *Milne-Redhead in Kew Bull.* 1947, 33 (1947): *A. concinna Baker*.
- ALOINOPSIS** Schwantes (Ficoidac.).
- malherbei (*L. Bolus*) *L. Bolus in Fl. Pl. Afr.* xxvi. t. 1035 (1948): *Nananthus malherbei*.*
- ALOMIA** H. B. & K. (Compos.).
- cordata *Blake in Proc. Biol. Soc. Wash.* lx. 41 (1947).—Guatem.
- ALOPHIA** Herb. (Iridac.).
- drummondii (*Grah.*) *R. C. Foster in Contrib. Gray Herb.*, No. 155, 34 (1945), in adnot.: *Cypella drummondii*.
- ALOYSIA** Ortega & Palau ex Pers. Syn. ii. 139 (1806). **VERBENACEAE**.
- alysioides *Loes. & Moldenke in Phytologia*, ii. 9 (1941).—Peruv.
- brasiliensis *Moldenke, l. c.* iii. 162 (1949).—Bras. (Paraná).
- casadensis *Hassler & Moldenke, l. c.* 107.—Parag.
- castellanosii *Moldenke in Lilloa*, v. 372 (1940).—Argent.
- catamarcensis *Moldenke, Known Geogr. Distrib. Verbenac. & Avicenniaceae*, 76 (1942).—Argent.
- chacoensis *Moldenke in Lilloa*, v. 373 (1940).—Argent.
- chiapiensis *Moldenke in Phytologia*, ii. 307 (1947).—Mexico.
- foncki (*R. Phil.*) *Moldenke, l. c.* ii. 50 (1941): *Lippia foncki*.
- herrerae *Moldenke, l. c.* 10.—Peruv.
- leptophylla *Loes. & Moldenke, l. c.* 11.—Peruv.
- looseri *Moldenke in Lilloa*, v. 377 (1940).—Chile.
- meyeri *Moldenke, l. c.* 378.—Argent.
- minthiosa *Moldenke in Phytologia*, ii. 12 (1941).—Peruv.
- nahuire *Gentry & Moldenke, l. c.*—Mexico.
- oblanceolata *Moldenke, l. c.* iii. 108 (1949).—Parag.
- ovatifolia *Moldenke in Lilloa*, v. 379 (1940).—Argent.
- polystachya (*Griseb.*) *Moldenke, l. c.* 380: *Lippia polystachya*.

ALOYSIA:—

- reichii *Moldenke in Lilloa*, v. 380 (1940).—Chile.
- salviifolia (*Hook. & Arn.*) *Moldenke, l. c.* 381: *Verbena salviifolia*.
- schulziana *Moldenke, l. c.*—Argent.
- ternifolia *Moldenke in Phytologia*, ii. 309 (1947).—Argent.
- ALPHITONIA** Reissek (Rhamnac.).
- carolinensis *Hosokawa in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxxii. 288 (1942).—Ins. Carolin. (Yap); Ins. Palau.
- ALPHONSEA** Hook. f. & Thoms. (Annonac.).
- hainanensis *Merrill & Chun in Sunyatsenia*, v. 62 (1940).—China (Hainan).
- ALPINIA** Roxb. (Zingiberac.; Scitamin., Gen. Pl.).
- densiflora (*Urb.*) *Mosc. Cat. Fl. Doming.*, Pt. 1, 88 (1943): *Reinealmia densiflora*.
- denticulata (*Ridley*) *Holtum in Gard. Bull. Singapore*, xiii. 143 (1950): *Hedychium denticulatum*.
- hibinoi *Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan*, xxxiii. 108 (1943).—China (Hainan).
- kainantensis *Masamune, l. c.* 28.—China (Hainan).
- kiushiana *Kitamura in Bot. Mag., Tokyo*, lix. 37 (1946).—Japan.
- koidzumiana *Kitamura, l. c.* 36.—Ins. Liukiu.
- parksii (*Gillespie*) *A. C. Smith in Sargentia*, i. 7 (1942): *Languas parksii*.
- pectinata *Ridley ex Holth. in Blumea*, v. 168 (1942), nomen subnudum.—Celebes; Ins. Talaur.
- sessiliflora *Kitamura in Bot. Mag., Tokyo*, lix. 39 (1946): *A. macrocephala Hayata*.
- ALSEIS** Schott (Rubiace.).
- schippii *Lundell in Lloydia*, iv. 56 (1941).—Brit. Honduras.
- ALSINE** L., pro parte (Caryophyllac.).
- [SPERGULARIA J. & C. Presl.]
- filicaulis *H. Lindb. in Acta Soc. Sci. Fenn.*, n. s. B., ii. No. 7, 14 (1946).—Cyprus.*
- glabra (*Michx.*) *A. Gray ex Chapm. Fl. S. U. S.* 49 (1860); vide *Merrill in Castanea*, xiii. 65 (1948): *Arenaria glabra*.
- sintenisii *H. Lindb. in Acta Soc. Sci. Fenn.*, n. s. B., ii. No. 7, 14 (1946).—Cyprus.*
- ALSNODENDRON** H. Mann (Caryophyllac.).
- lychnoides (*Hillebr.*) *Sherff in Amer. Journ. Bot.* xxxi. 157 (1944): *Schiedea lychnoides*.
- verticillatum (*Forest Brown*) *Sherff, l. c.*: *Schiedea verticillata*.
- viscosum (*H. Mann*) *Sherff, l. c.* 155: *Schiedea viscosa*.
- ALSMITRA** (Blume) M. Roem.; Hutchinson in *Ann. Bot.*, n. s., vi. 96 (1942), descr. emend. et ampl. **CUCURBITACEAE**.
- [ZANONIA sect. *ALSMITRA* Blume.]
- clarkei (*King*) *Hutchinson, l. c.*: *Zanonia clarkei*.
- ALSTONIA** R. Br. (Apocynac.).
- balansae *Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 370 (1941).—N. Caled.
- beccarii (*Benth.*) *Pichon in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xix. 297 (1947): *Amblyocalyx beccarii*.
- brassii *Monachino in Pacific Science*, iii. 166 (1949).—N. Guin.
- filipes *Schlechter ex Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 370 (1941).—N. Caled.
- glaucescens (*K. Schum.*) *Monachino in Pacific Science*, iii. 144 (1949): *Winchia glaucescens*.
- henryi *Tsiang in Sunyatsenia*, vi. 112 (1941).—China (Yunnan).*
- linearifolia *Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 371 (1941).—N. Caled.
- longifolia (*A. DC.*) *Pichon in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xix. 297 (1947): *Rauwolfia longifolia*.
- pachycarpa *Merrill & Chun; Tsiang in Sunyatsenia*, vi. 114 (1941), descr. ampl.—China (Yunnan; Hainan).
- sebusi (*Heurck & Muell. Arg.*) *Monachino in Pacific Science*, iii. 157 (1949): *Blaberopus sebusi*.
- stenophylla *Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 372 (1941).—N. Caled.
- undulata *Guillaumin, l. c.*—N. Caled.

ALTENSTEINIA H. B. & K. (Orchidac.).

- longispicata *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* ix. 223 (1941).—Peruv.*
- macra (*Schlechter*) *A. D. Hawkes in Phytologia*, iii. 248 (1950): *Aa macra*.
- rhynchocarpa (*Schlechter*) *A. D. Hawkes, l. c.*: *Aa rhynchocarpa*.
- riobambae (*Schlechter*) *A. D. Hawkes, l. c.*: *Aa riobambae*.
- ustulata (*Schlechter*) *A. D. Hawkes, l. c.*: *Aa ustulata*.
- ALTERNANTHERA** Forsk. (Amaranthac.).
- altacruzensis *Suesseng. in Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 1, 3 (1950).—Boliv.
- areschougii *R. E. Fries in Arkiv Bot., Stockh.* xvi. No. 12, reimpr., 17 (1920): *Telanthera pulchella*.
- australis *Covas in Darwiniana*, vi. 257 (1943).—Argent.*
- crassifolia (*Standley*) *Alain in Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. de la Salle, Habana*, No. 9, 1 (1950): *Achyranthes crassifolia*.
- forsstroemii *R. E. Fries in Arkiv Bot., Stockh.* xvi. No. 12, reimpr., 12 (1920).—Ind. occ. (Guadeloupe).*
- geniculata (*S. Moore*) *R. E. Fries, l. c.* 18, non Urb.: *Telanthera geniculata*.
- hirtula (*Mart.*) *R. E. Fries, l. c.*: *Mogiphanes hirtula*.
- laguroides (*Standley*) *Standley in Standley & Calderón, Lista Pl. Salvador*, 74 (1925); *Standley & Steyerem. in Fieldiana, Bot.*, xxiv. iv. 149 (1946): *Achyranthes laguroides*.
- leiantha (*Seub.*) *Alain in Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. de la Salle, Habana*, No. 9, 1 (1950): *A. achyrantha* var. *leiantha*.
- macrorhiza *Hauman in Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 114 (1946).—Congo Belg.
- malmeana *R. E. Fries in Arkiv Bot., Stockh.* xvi. No. 12, reimpr., 15 (1920).—Bras. (Rio Grande do Sul).*
- markgrafi *Suesseng. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 218 (1940); et in *Fedde, Repert.* xlix. 7 (1940).—Bras. (Minas Geraes).
- micrantha *R. E. Fries in Arkiv Bot., Stockh.* xvi. No. 12, reimpr., 14 (1920).—Bras. (Rio Grande do Sul).*
- negrensis *Suesseng. in Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 1, 3 (1950): *A. lorentzii Suesseng.*
- rufescens *Suesseng. l. c.*—Argent.
- ALTHAEA** L. (Malvac.).
- broussonetiifolia *Iljin in Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 678 (1949).—Volga infer.; As. centr. (Kazakhstan).*
- gorganica *K. H. Rechinger, Aellen & Esfandiari in Anz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat.*, lxxxvii. 298 (1950).—Persia.
- keredjensis *Bornm. & Gauba in Fedde, Repert.* li. 39 (1942), in obs., sine descr. lat.—Persia.
- leiocarpa *G. Samuelsson ex K. H. Rechinger in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 313 (1950).—Syria bor.*
- ALTINGIA** Nor. (Hamamelidac.).
- multinervis *Cheng in Notes For. Inst. Nat. Centr. Univ. Nanking, Dendrol. Ser.*, No. 1, 3 (1947).—China (Kweichow).
- ALVARADOA** Liebm. (Simaroubac.; Sapindac., Gen. Pl.).
- subovata *Cronquist in Brittonia*, v. 134 (1944).—Boliv.; Argent.
- ALYSSUM** L. (Crucif.).
- akamasicum *B. L. Burt in Kew Bull.* 1949, 100 (1949).—Cyprus.*
- antilibanoticum *K. H. Rechinger in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 305 (1950).—Syria.*
- chondrogynum *B. L. Burt in Kew Bull.* 1949, 101 (1949).—Cyprus.*
- dimorphosepalum *Eig in Palest. Journ. Bot.*, J. Ser. iv. 171 (1948).—Palaest.
- fragillimum (*Baldacci*) *K. H. Rechinger in Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. ii. Abt. 1, 77 (1943), cum descr. ampl.: *A. alpestre* var. *fragillimum*.
- lesbiacum (*Candargy*) *K. H. Rechinger, l. c.* cv. i. 226 (1943): *Odontarrhena lesbiaca*.

ALYSSUM—

loiseleurii *P. Fourn. Quatre Fl. France*, 425 (1936): A. arenarium *Loisel.**
minus (*L.*) *Rothm. in Fedde, Repert.* l. 77 (1941):
Clypeola minor.
nyaradyi *Bornm. & Gauba in Fedde, Repert.* xlix.
253 (1940).—Persia.*
pseudocalycinum *Zohary in Palest. Journ. Bot.*,
J. Ser., ii. 160 (1941).—Mesopotam.*
rubricaulis (*Jord. & Fourr.*) *B. L. Burt in Kew*
Bull. 1949, 102 (1949): *Odontarrhena rubri-*
caulis.
suffrutescens (*Boiss.*) *Halácsy, Consp. Fl. Graec.*
i. 93 (1900): A. alpestre var. suffrutescens.

ALYXIA Banks ex R. Br. (Apocynac.).

arfakensis *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag.,*
Tokyo, lv. 489 (1941).—N. Guin.*
baillonii *Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France*,
lxxxviii. 364 (1941): *Gynopogon laurinum.*
caletoides (*Baill.*) *Guillaumin, l. c.*: *Gynopogon*
caletoides.
canalensis *Guillaumin, l. c.*—N. Caled.
cinerea *Bakh. f. in Blumea*, vi. 390 (1950).—Java.
clusiacea (*Baill.*) *Pichon in Bull. Mus. Hist. Nat.*
Paris, Sér. 2, xix. 209 (1947), in adnot.: *Paral-*
stonia clusiacea.
cylindrocarpa *Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France*,
lxxxviii. 365 (1941).—N. Caled.
fragrans *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv.
212 (1943).—N. Guin.
kinabaluensis *Markgraf in Mitt. Bot. Staatssamml.*
München, Heft 1, 26 (1950).—Borneo.
linearifolia *A. C. Smith in Sargentia*, i. 107
(1942).—Ins. Viti.*
microbuxus (*Baill.*) *Guillaumin in Bull. Soc. Bot.*
France, lxxxviii. 366 (1941): *Gynopogon micro-*
buxus.
multistriata *Markgraf in Notizbl. Bot. Gart.*
Berlin, xv. 131 (1940).—N. Guin.
novo-guineensis *Tsiang in Sunyatsenia*, vi. 115
(1941): A. schlechteri *Markgraf.*
punctata *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag.,*
Tokyo, lv. 491 (1941).—N. Guin.*
purpureoclada *Kanehira & Hatusima, l. c.*—N.
Guin.*
rosmarinifolia (*Baill.*) *Guillaumin in Bull. Soc. Bot.*
France, lxxxviii. 366 (1941): *Gynopogon ros-*
marinifolium.
rubricaulis (*Baill.*) *Guillaumin, l. c.*: *Gynopogon*
rubricaulis.
sarasinii *Guillaumin, l. c.*—N. Caled.
winckeli *Bakh. f. in Blumea*, vi. 390 (1950).—Java.

AMALOCALYX Pierre (Apocynac.).

yunnanensis *Tsiang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol.,*
Peiping, Bot. Ser., ix. 19 (1939).—China
(Yunnan).

AMANO Aubl. (Euphorbiac.).

potamophila *Croizat in Amer. Midl. Nat.* xxix. 475
(1943).—Brit. Honduras.

AMARACARPUS Blume (Rubiace.).

archboldianus *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.*
xxvii. 232 (1946).—N. Guin.
atrocarpus *Merrill & Perry, l. c.* 225.—N. Guin.
attenuatus *Merrill & Perry, l. c.* 222.—N. Guin.
belensis *Merrill & Perry, l. c.* 228.—N. Guin.
bicolor *Merrill & Perry, l. c.* 230.—N. Guin.
brachypus *Merrill & Perry, l. c.* 223.—N. Guin.
brassii *Merrill & Perry, l. c.* 229.—N. Guin.
buxifolius (*C. H. Wright*) *Merrill & Perry, l. c.* 230:
Saprosma buxifolia.
caeruleus *Merrill & Perry, l. c.* 231.—N. Guin.
calicola *Merrill & Perry, l. c.* 224.—N. Guin.
clemensae *Merrill & Perry, l. c.* 231.—N. Guin.
compactus *Merrill & Perry, l. c.* 227.—N. Guin.
confertifolius *Merrill & Perry, l. c.* 230.—N. Guin.
idenburgensis *Merrill & Perry, l. c.* 227.—N. Guin.
muscifer *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxvii.
321 (1946).—Ins. Viti.
simulans *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxvii.
228 (1946).—N. Guin.
solomonensis *Merrill & Perry, l. c.* 223.—Ins.
Solomon.
subcaudatus *Merrill & Perry, l. c.* 224.—N. Guin.
trichanthus *Merrill & Perry, l. c.* 229.—N. Guin.
trichocarpus *Merrill & Perry, l. c.* 225.—N. Guin.

AMARACARPUS—

urophyllus *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.*
xxvii. 221 (1946).—N. Guin.
xanthocarpus *Merrill & Perry, l. c.* 226.—N. Guin.

AMARACUS Hill (Labiata.).

majorica (*Briquet*) *G. Sampaio, Fl. Portug.*, ed. 2,
Pires de Lima, 511 (1947), in obs.: *Majorana*
majorica.

AMARANTHOIDES Mill. (Amaranthac.).

decumbens (*Jacq.*) *Gomez de la Maza in An. Inst.*
Segunda Enseñanza, ii. 313 (1896); cf. *Gray*
Herb. Card Cat.: *Gomphrena decumbens.*

AMARANTHUS L. (Amaranthac.).

arenicola *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxix.
193 (1948).—U.S.A. (Kansas; Colorado; Okla-
homa; Texas).
scleropoides *Uline & Bray in Bot. Gaz.* xix. 316
(1894).—U.S.A. (Texas).
standleyanus *L. Parodi ex Covas in Darwiniana*,
v. 339 (1941): A. parodii *Standley.**
warnockii *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxv.
153 (1944).—Mexico.

AMARYLLIS L. (Amaryllidac.).

aglaiae *Castellanos in Herbertia*, vii. 63 (1941).—
Argent.*
barlowii *Traub & Moldenke, Amaryllidac.: Tribe*
Amaryll. 97 (1949): *Habranthus roseus.*
biflora (*R. Phil.*) *Traub & Moldenke, l. c.* 101:
Rhodophiala biflora.
ferreyrae *Traub in Plant Life*, vi. 62 (1950).—
Peruv.
immaculata *Traub & Moldenke, Amaryllidac.: Tribe*
Amaryll. 108 (1949): *Hippeastrum*
candidum.
moreliana (*Lem.*) *Traub in Herbertia*, xiii. 102
(1948): *Hippeastrum morelianum.*
tiltilensis *Traub & Moldenke, Amaryllidac.: Tribe*
Amaryll. 88 (1949): *Hippeastrum laetum* *R. Phil.*
(p. 151, 1896).
treatiae (*S. Wats.*) *Chapm. Fl. S. U. S.*, ed. 2,
Suppl., 654 (1883); vide *Merrill in Castanea*,
xiii. 65 (1948): *Zephyranthes treatiae.*

AMBELANIA Aubl. (Apocynac.).

lucida (*H. B. & K.*) *Markgraf in Notizbl. Bot.*
Gart. Berlin, xv. 620 (1941), in obs.: *Taber-*
naemontana lucida.
markgrafiana *Monachino in Lloydia*, viii. 122
(1945): *Neocouma duckei.*
ternstroemiacea (*Muell. Arg.*) *Monachino, l. c.* 123:
Tabernaemontana ternstroemiacea.

AMBLYSTIGMA Benth. (Asclepiadac.).

castillonii *Lillo ex T. Meyer in Lilloa*, vi. 281
(1941).—Argent.*
pulchellum (*Schlechter*) *T. Meyer, l. c.* viii. 390
(1942): *Steleostemma pulchellum.*

AMBROSIA L. (Compos.).

caudata (*Rydb.*) *Shinners in Field & Lab.* xvii. 174
(1949): *Franseria caudata.*
grayi (*A. Nelson*) *Shinners, l. c.*: *Gaertneria grayi.*
× *helenae Rouleau in Natur. Canad.* lxxi. 272
(1944).—Canada (Quebec).*
simulans *Shinners in Field & Lab.* xvii. 173 (1949):
Franseria tenuifolia.

AMELANCHIER Medik. (Rosac.).

arborea (*Michx. f.*) *Fernald in Rhodora*, xliii. 563
(1941): *Mespilus arborea.**
lucida (*Fernald*) *Fernald, l. c.* i. 49 (1948): A.
stolonifera var. *lucida.*
neglecta *Egglest. ex G. N. Jones in Illinois Biol.*
Monogr. xx. No. 2, 25 (1946), sine descr. lat.,
hybr.?—Canada austr.—or.; U.S.A. (N. Eng-
land; N. York).*

AMETHYSTANTHUS Nakai (Labiata.).

taiwanensis *Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc.*
Formosa, xxx. 409 (1940).—Formosa.

AMIDENA Adans. (Arac.).

undulata *Rafin. Autikon Bot.* 197 (1840).—Sibir.

AMITOSTIGMA Schlechter (Orchidac.).

simplex *Tang & Wang in Bull. Fan Mem. Inst.*
Biol., Peiping, Bot. Ser., x. 25 (1940).—China
(Yunnan).
yueanum *Tang & Wang, l. c.* 26.—China (Yunnan).

AMMANNIA L. (Lythrac.).

linearifolia *Rafin. Autikon Bot.* 39 (1840).—Hab.?
longifolia *Rafin. l. c.*—U.S.A. (Arkansas;
Louisiana).
multicaulis *Rafin. l. c.*—U.S.A. (Virginia).
teres *Rafin. l. c.*—U.S.A. (Virginia; N. & S.
Carolina).

AMMANTHUS Boiss. & Heldr. (Compos.).

glaberrimus *K. H. Rechinger in Denkschr. Akad.*
Wiss. Wien, Math.-Nat., cv. II. Abt. I, 145
(1943).—Creta.

AMMOCHARIS Herb. (Amaryllidac.).

angolensis (*Baker*) *Milne-Redhead & Schweickerdt*
in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., lii. 186 (1939):
Buphane angolensis.
baumii (*Harms*) *Milne-Redhead & Schweickerdt,*
l. c. 187: *Crinum baumii.*
heterostyla (*Bullock*) *Milne-Redhead & Schwei-*
ckerdt, l. c. 184: *Crinum heterostylum.**

AMMOPHILA Host (Gramin.).

littoralis (*Beauv.*) *Rothm. in Fedde, Repert.* lii. 269
(1943): *Psamma littoralis.*

AMMOSELINUM Torr. & Gray (Umbellif.).

rosengurtii *Mathias & Constance in Bull. Torr.*
Bot. Cl. lxxvii. 133 (1950).—Urug.*

AMMOTHAMNUS Bunge (Legumin.).

songoricus (*Schrenk*) *Lipsky ex Vassilcz. in Fl.*
URSS, ed. Komarov, xi. 29 (1945): *Sophora*
songorica.

AMOMUM L. (Zingiberac.; Scitamin., Gen. Pl.).

casumunar (*Roxb.*) *Donn, Hort. Cantab.*, ed. 7, 1
(1812): *Zingiber casumunar.*
citrinum (*Ridley*) *Holtum in Gard. Bull. Singapore*,
xiii. 207 (1950): *Conamomum citrinum.*
utriculosum (*Ridley*) *Holtum, l. c.* 208: *Cona-*
momum utriculosum.

AMOMYRTUS (Burret) D. Legrand & Kausel in

Lilloa, xiii. 145 (1947). MYRTACEAE.
[MYRTUS sect. AMOMYRTUS Burret.]
luma (*Molina*) *D. Legrand & Kausel, l. c.* 146:
Myrtus luma.
meli (*R. Phil.*) *D. Legrand & Kausel, l. c.*: *Myrtus*
meli.

AMOORA Roxb. (Meliac.).

ferruginea *C. T. White in Proc. Roy. Soc. Queensl.*
liii. 210 (1942).—Austral. (Queensland).
oligosperma (*Pierre*) *Pellegr. in Suppl. Fl. Gén.*
Indo-Chine, ed. *Humbert*, i. 718 (1948): *Aglaia*
oligosperma.
tetrapetala (*Pierre*) *Pellegr. l. c.* 717: *Aglaia tetra-*
petala.

AMORPHA L. (Legumin.).

colorata *Rafin. Autikon Bot.* 81 (1840).—U.S.A.
(Mont. Appalach.).
discolor *Rafin. l. c.* 79.—U.S.A. (Alabama).
flexuosa *Rafin. l. c.* 80.—U.S.A. (Carolina).
glauca *Rafin. l. c.*—U.S.A. (Missouri).
macrophylla *Rafin. l. c.* 79.—U.S.A. (Florida).
retusa *Rafin. l. c.* 80.—U.S.A. (Mont. Appalach.).
verrucosa *Rafin. l. c.*—U.S.A. (Alabama).

AMORPHOPHALLUS Blume ex Decne. (Arac.).

bangkokensis *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*,
ix. 117 (1941).—Siam.
brevispathus *Gagnep. l. c.* 118.—Siam.
gomboczianus *Pichi-Sermolli in Webbia*, vii. 348
(1950): A. abyssinicus *Gombocz.*
koratensis *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, ix.
118 (1941).—Siam.
linearis *Gagnep. l. c.* 119.—Siam.
napiger *Gagnep. l. c.*—Siam.
panomensis *Gagnep. l. c.* 120.—Indo-China (Laos).
parvulus *Gagnep. l. c.* 121.—Siam; Indo-China
(Laos).
putii *Gagnep. l. c.* 120.—Siam.
saraburensis *Gagnep. l. c.* 122.—Siam.
selebicus *Nakai in Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 22, 1
(1948).—Celebes.*
siamensis *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, ix.
122 (1941).—Siam.
sutezensis *Gagnep. l. c.* 123.—Siam.
xiengraiensis *Gagnep. l. c.*—Siam.

- AMPELANUS** Rafin. (Asclepiadac.).
 riparius Rafin. *Autikon Bot.* 183 (1840): *Enslenia* albida Nutt.
- AMPELOCERA** Klotzsch (Ulmac.; Urticac., Gen. Pl.).
 latifolia Ducke in *Tropical Woods*, No. 76, 15 (1943).—Bras. (Amaz.).
- AMPELOCISSUS** Planch. (Vitac.; Ampelidac., Gen. Pl.).
 banaënsis Gagnep. in *Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 165 (1946).—Indo-China (Anam).
 celebica Suesseng. in *Fedde, Repert.* xlix. 13 (1940).—Celebes.
 gourmaënsis A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxx. 452 (1950).—Sudan. Gall. (Haute-Volta).
 humulifolia Gagnep. in *Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 165 (1946).—Cambodia?
 rubriflora Gagnep. l. c. 166. —Indo-China (Anam).
- AMPELOPSIS** Michx. (Vitac.; Ampelidac., Gen. Pl.).
 annamensis Gagnep. in *Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 166 (1946).—Indo-China (Anam; Tonkin).
 celebica Suesseng. in *Fedde, Repert.* xlix. 14 (1940).—Celebes.
- AMPHIBOLIS** C. Agardh (Naiadac.).
 griffithii J. M. Black, *Fl. S. Austral.*, ed. 2, 138 (1943), in obs., nomen event.—S. Austral.
- AMPHIBROMUS** Nees (Gramin.).
 archeri (Hook. f.) P. F. Morris in *Vict. Nat.* li. 146 (1934): *Danthonia archeri*.*
 whitei C. E. Hubbard in *Kew Bull.* 1941, 30 (1941).—Austral. (Queensland).
- AMPHICARPA** Ell. (Legumin.).
 chamaecaulis B. Boiv. & Raymond in *Natur. Canad.* lxxix. 223 (1942).—Canada (Quebec).*
- AMPHILOPHIS** Nash (Gramin.).
 argentea (DC.) Roshev. *Zlaki (Grasses)* 570 (1937), in obs.: [*Andropogon argenteus*].
 erianthoides (F. Muell.) Roshev. l. c., in obs.: [*Andropogon erianthoides*].
- AMPHILOPHIUM** Kunth (Bignoniac.).
 paraguayense Hassler ex A. G. Schulz in *Lilloa*, v. 150 (1939).—Parag.; Argent.*
- AMPHINEURION** (A. DC.) Pichon in *Bull. Soc. Bot. France*, xcv. 215 (1948). **APOCYNACEAE**.
 [AGANOSMA sect. **AMPHINEURION** A. DC.]
 acuminatum (Roxb.) Pichon, l. c.: *Echites acuminata*.
 velutinum (A. DC.) Pichon, l. c.: *Aganosma velutinum*.
- AMPHINOMIA** DC. (Legumin.).
 bullonii (Emberger & Maire) Font Quer & Rothm. in *Brotéria, Sér. Trimestr.*, ix. 149 (1940): *Lotononis bullonii*.
 maroccana (Ball) Font Quer & Rothm. l. c.: *Lotononis maroccana*.
 tapetiformis (Emberger & Maire) Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxii. 209 (1941): *Lotononis tapetiformis*.
- AMPHIPOGON** R. Br. (Gramin.).
 amphipogonoides (Steud.) Vickery in *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* i. 286 (1950): *Pentacraspedon amphipogonoides*.
- AMPHIRRHUX** Spreng. (Violac.).
 sprucei (Eichl.) Macbride ex Baehni & Weib. in *Candollea*, viii. 201 (1941): *Gloeospermum sprucei*.
- AMPHISCOPIA** Nees (Acanthac.).
 brasiliensis (Vell.) Rizzini in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, ix. 42 (1949): *Dianthera brasiliensis*.*
- AMPHITHALEA** Eckl. & Zeyh. (Legumin.).
 fourcadei Compton in *Journ. S. Afr. Bot.* xii. 81 (1946).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
- AMPHOROCALYX** Baker (Melastomatac.).
 auratifolius H. Perrier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 91 (1945).—Madag.
- AMSONIA** Walt. (Apocynac.).
 biformis A. Nelson in *Amer. Journ. Bot.* xxxii. 288 (1945).—U.S.A. (Arizona).
- AMSONIA**:—
 hubrichtii R. E. Woodson in *Rhodora*, xlv. 328 (1943).—U.S.A. (Oklahoma; Arkansas).
 tharpaii R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxv. 237 (1948).—U.S.A. (Texas).
- AMYEMA** Van Tiegh. (Loranthac.).
 pentactis Danser in *Blumea*, iii. 397 (1940).—N. Guin.*
 polytrias Danser, l. c. 391.—Ins. Sunda (Sumba).*
- AMYGDALUS** L. (Rosac.).
 erioclada Bornm.; Bornm. & Gauba in *Fedde, Repert.* xlix. 256 (1940), descr. ampl.—Persia.
 turcomanica Lincz. in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 542, 639 (1941).—Transcasp.
- AMYLOTHECA** Van Tiegh. (Loranthac.).
 salomonis Danser; Danser in *Blumea*, iii. 389 (1940), descr. ampl.—Ins. Solomon (San Christoval).
- AMYREA** Leandri in *Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 168 (1941). **EUPHORBIACEAE**.
 humberti Leandri, l. c. 169.—Madag.
 sambiranensis Leandri, l. c.—Madag.*
- AMYRIS** P. Br. (Rutac.; Burserac., Gen. Pl.).
 belizensis Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 32 (1941).—Brit. Honduras.
 cordata J. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 191 (1950).—Mexico.
- AMYXA** Van Tiegh. (Thymelaeac.).
 pluricornis (Radlk.) Domke; Airy Shaw in *Kew Bull.* 1950, 146 (1950), descr. ampl.—Borneo.
 taeniocera Airy Shaw, l. c.—Borneo.
- ANABASIS** L. (Chenopodiace.).
 mucronata (Lag.) C. Vicioso in *An. Jard. Bot. Madrid*, vi. 11. 24 (1946): *Salicornia mucronata*.
- × **ANACAMPT-ORCHIS** G. Camus (Orchidac.).
 la-niccae Braun-Blanquet in *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* xxx. 82 (1922).—Helvet.
- ANACARDIUM** L. (Anacardiace.).
 amilcarianum Machado in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, ix. 88 (1949).—Bras. centr.*
 kuhlmannianum Machado, l. c. 89.—Bras. (Goyaz).*
 negrense Pires & Fróes in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 15, 20 (1948).—Bras. (Amaz.).*
 rondonianum Machado in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, ix. 87 (1949).—Bras. (Goyaz).*
- ANACHARIS** L. C. Rich. (Hydrocharitac.).
 planchonii (Casp.) M. E. Peck, *Man. Higher Pl. Oregon*, 76 (1941): *Elodea planchonii*.
- ANACOLOSA** Blume (Olacac.).
 moiorum Gagnep. in *Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine*, ed. Humbert, i. 738 (1948), sine descr. lat.—Indo-China (Anam).
 poilanei Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 131 (1947).—Indo-China (Anam).
 uncifera J. Louis & Boutique in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 256 (1947).—Congo Belg.*
- ANACTIS** Rafin. *Fl. Tellur.*, Pt. 2, 44 (1837); vide Merrill, *Index Rafinesq.* 232 (1949). **COMPOSITAE**.
 [ASTER L.]
 glabra Rafin. l. c.; vide Merrill, l. c.—U.S.A. (Alabama).
 pilosa Rafin. l. c.; vide Merrill, l. c.—U.S.A. (Carolina).
- ANACYCLUS** L. (Compos.).
 × bethuriae Rivas Goday & Borja in *An. Jard. Bot. Madrid*, viii. 465 (1948).—Hispan.
 latealatus Hub.-Mor. in *Fedde, Repert.* xlvi. 291 (1940).—As. Min. (Pisidia).*
- ANADELPHIA** Hackel (Gramin.).
 pumila Jacques-Félix in *Rev. Bot. Appliq.* xxx. 178 (1950).—Guinea Gall.*
- ANANAS** Mill. (Bromeliac.).
 cubensis Gomez de la Maza, *Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub.* & Puerto-Riqueños, 90 (1889); cf. Gray *Herb. Card Cat.*—Cuba?
 fritzmuelleri Camargo in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 1, 16 (1943): A. silvestris (Vell.) Fritz Muell. sensu Fritz Muell., non *Bromelia silvestris* Vell.*
- ANANAS**:—
 guaraniticus Bertoni in *An. Cienc. Parag.*, Ser. 2, No. 4, 274 (1919); cf. Gray *Herb. Card Cat.*—Argent.; Parag.
 silvestris (Vell.) Fritz Muell. in *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* xiv. 4, in obs., 7 (1896): *Bromelia silvestris*.
- ANANTHERIX** Nutt. (Asclepiadac.).
 connivens (Baldw.) Feay in *Wood, Class-Book Bot.* 594 (1861): *Asclepias connivens*.
- ANAPHALIS** DC. (Compos.).
 bicolor (Franch.) Chang in *Sinensia*, vi. 548 (1935): *Gnaphalium bicolor*.
 bulleyana (Jeffrey) Chang, l. c. 549: *Pluchea bulleyana*.
 conferta Chang, l. c. 543.—China (Szechuan; Yunnan).
 corymbifera Chang, l. c. 545.—Burma super.; China (Yunnan).
 tenuissima Chang, l. c. 542.—China occ.
 virens Chang, l. c. 546.—China (Szechuan; Yunnan).
- ANASPIS** K. H. Rechinger in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 630 (1941). **LABIATAE**.
 fedtschenkoi (Bornm.) K. H. Rechinger, l. c.: *Scutellaria fedtschenkoi*.*
- ANASTRAPHIA** D. Don (Compos.).
 cubensis Carab. in *Mem. Soc. Cubana Hist. Nat.* xvii. 17 (1943).—Cuba.
 elliptica León in *Contrib. Inst. Bot. Univ. Montréal*, No. 49, 84 (1944).—Cuba.*
 gomezii León, l. c. 77.—Cuba.*
 maisiana León, l. c. 78.—Cuba.*
 mensuraënsis Carab. in *Mem. Soc. Cubana Hist. Nat.* xvii. 18 (1943).—Cuba.
 victorinii León in *Contrib. Inst. Bot. Univ. Montréal*, No. 49, 82 (1944).—Cuba.*
- ANATHERUM** Beauv. (Gramin.).
 fulvibarbe (Trin.) Keng in *Sinensia*, x. 314, in obs., 338 (1939): *Andropogon fulvibarbis*.
- ANAXAGOREA** A. St.-Hil. (Annonac.).
 clavata R. E. Fries in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 342 (1950).—Colomb.*
- ANCHIETEA** A. St.-Hil. (Violac.).
 suma (Vell.) Stelfeld in *Trib. Farm., Bras.* xiii. 133 (1945), in obs.: *Viola suma*.
- ANCHUSA** L. (Boraginac.).
 subglabra Caball. in *An. Jard. Bot. Madrid*, v. 509 (1945).—Hispan.*
- ANCISTRACHNE** S. T. Blake in *Univ. Queensl. Papers, Dept. Biol.*, i. No. 19, 4 (1941). **GRAMINEAE**.
 ancylotricha (Quisumb. & Merrill) S. T. Blake, l. c. 6: *Panicum ancylotrichum*.
 uncinulata (R. Br.) S. T. Blake, l. c. 5: *Panicum uncinulatum*.*
- ANCISTRAGROSTIS** S. T. Blake in *Blumea*, Suppl. 3, 56 (1946). **GRAMINEAE**.
 uncinioides S. T. Blake, l. c.—N. Guin.*
- ANCISTROCLADUS** Wall. (Ancistrocladac.; Dicterocarpace., Gen. Pl.).
 abbreviatus Airy Shaw in *Kew Bull.* 1949, 67 (1949).—Sierra Leone; Liberia; Gold Coast.
 congolensis J. Léonard in *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* lxxxii. 33 (1949).—Congo Belg.*
 ealaënsis J. Léonard, l. c. 30.—Congo Belg.*
 guineënsis Oliver; Airy Shaw in *Kew Bull.* 1949, 68 (1949), descr. ampl.—Afr. trop.
 likoko J. Léonard in *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* lxxxii. 34 (1949).—Congo Belg.*
 pachyrrhachis Airy Shaw in *Kew Bull.* 1950, 149 (1950).—Liberia.
- ANCISTROPHYLLUM** G. Mann & H. Wendl. (Palmae).
 majus Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 747 (1942).—Fernando Po.
 robustum Burret, l. c. 746.—Cameroons.
- ANCISTORHYNCHUS** Finet; Summerhayes in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 203 (1944), descr. emend. **ORCHIDACEAE**.
 capitatus (Lindl.) Summerhayes, l. c. 205: *Angraecum capitatum*.

ANCISTRORHYNCHUS:—

cephalotes (Reichb. f.) *Summerhayes in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* xi. 206 (1944): *Listrostachys cephalotes*.
glomeratus (Ridley) *Summerhayes, l. c.* 208: *Angraecum glomeratum*.
metteniae (Kraenzl.) *Summerhayes, l. c.* 209: *Listrostachys metteniae*.
ovatus *Summerhayes, l. c.* 210.—Congo Belg.; Uganda.
parviflorus *Summerhayes, l. c.* 212.—Tanganyika Terr.
refractus (Kraenzl.) *Summerhayes, l. c.* 213: *Listrostachys refracta*.
schumanni (Kraenzl.) *Summerhayes in Kew Bull.* 1948, 281 (1948): *Angraecum schumanni*.

ANDENEA Kreuzinger (Cactac.).

kuehnrichii Frič & Kreuzinger in *Succulenta*, xix. 177 (1937),* sine descr. lat.; cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Argent.
staffenii (Frič) Frič in *Gartenzeit. Vienna*, xi. 44 (1935); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Lobivia staffenii*.

ANDIRA Lam. (Legumin.).

anthelmia (Vell.) Toledo in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 29 (1946): *Lumbricidia anthelmia*.
grandistipula Amshoff in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 394 (1948).—Guiana Brit.
legalis (Vell.) Toledo in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 29 (1946): *Lumbricidia legalis*.
macrothyrza Ducke in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 2, 31 (1944).—Bras. (Amaz.).
multistipula Ducke, l. c. 30.—Bras. (Amaz.).

ANDRACHNE L. (Euphorbiac.).

ciliato-glandulosa (Müllsp.) Croizat in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 11 (1943): *Phyllanthus ciliato-glandulosus*.
hainanensis Merrill & Chun in *Sunyatsenia*, v. 102 (1940).—China (Hainan).
pusilla Pojark. in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xiv. 733 (1949).—Pamir; Alai.*

ANDROCORYS Schlechter (Orchidac.).

spiralis Tang & Wang in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 38 (1940).—China (Sikang).

ANDROMEDA L. (Ericac.).

leschenaultii Broughton in *Pharm. Journ.*, Ser. 3, ii. 281 (1872).—Ind. or. (Madras).

ANDROPOGON L. (Gramin.).

austro-caledonicus Vieill. in *Ann. Sci. Nat.*, Sér. 4, xvi. 31 (1862), in obs.—N. Caled.
cordatus Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 274 (1948).—Boliv.
cryptopodus Ohwi in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 10 (1942).—N. Guin.
diversiflorus Steud. *Syn. Pl. Gram.* 370 (1854).—Java.
gazensis (Rendle) Eyles in *Trans. Roy. Soc. S. Afr.* v. 295 (1916): *Cymbopogon gazensis*.
giganteus (Chiov.) Eyles, l. c. 296: *Cymbopogon giganteus*.
maderensis Swallen in *Proc. Biol. Soc. Wash.* lvi. 82 (1943).—Mexico.
mocquersii Benoist in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxvii. 340 (1941).—Venez.
niveus Swallen in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxi. 354 (1941).—U.S.A. (Florida).
pseudauriculatus Mimeur in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxii. 128 (1950).—Senegal; Niger.
rhizomatus Swallen in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxi. 352 (1941).—U.S.A. (Florida).
semitectus Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 427 (1950).—Guatem.
sericatus Swallen in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxi. 355 (1941).—U.S.A. (Florida).
spadiceus Swallen in *Proc. Biol. Soc. Wash.* lvi. 82 (1943).—Mexico.
spiciger (S. T. Blake) Reeder in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 366 (1948): *Capillipedium spicigerum*.
sylvaticus C. E. Hubbard in *Kew Bull.* 1949, 371 (1949).—Nyasaland.

ANDROPOGON:—

tamba (Rendle) Eyles in *Trans. Roy. Soc. S. Afr.* v. 297 (1916): *Cymbopogon tamba*.
thomasi C. E. Hubbard in *Kew Bull.* 1949, 372 (1949).—Sudan. Brit.
ursulus (Stapf) Pilger in *Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.*, Aufl. 2, xiv e. 166 (1940): *Schizachyrium ursulus*.

ANDROSACE L. (Primulac.).

alaskana Coville & Standley ex Hultén, *Fl. Alaska & Yukon (Lunds Univ. Årsskrift, n. f. Avd. 2, xlv. No. 1)* 1279 (1948).—Alaska.
hopeiensis Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xvi. 8 (1940).—China (Hopei).
pusilla (Dusen) Lourteig in *Lilloa*, viii. 233 (1942): *Collomia pusilla*.
salasii Kurtz, *Collect. Fl. Argent. (Bol. Acad. Cienc. Córdoba, xvi. 237)* 16 (1900).—Argent.
wulfeniana (Sieb. ex Koch) Reichb. Ic. *Fl. Germ.* xvii. 51, t. 1115 (1855);* vide Becherer in *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* liii. 200 (1943): *Aretia wulfeniana*.

ANDROTRICHUM Brongn. (Cyperac.).

giganteum (Kunth) H. Pfeiff. in *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 185 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Scirpus giganteus*.

ANEILEMA R. Br. (Commelinac.).

blumei (Hassk.) Bakh. f. in *Blumea*, vi. 398 (1950): *Dichoespermum blumei*.
chihuahuensis (Standley) R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 147 (1942): *Tradescantia chihuahuensis*.
geniculata (Jacq.) R. E. Woodson, l. c.: *Tradescantia geniculata*.
greenmanii R. E. Woodson, l. c.: *Tradescantia macrophylla*.
holosericea (Kunth) R. E. Woodson, l. c.: *Tradescantia holosericea*.
kainantensis Masamune in *Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan*, xxxiii. 27 (1943).—China (Hainan).
karwinskyana (Roem. & Schult.) R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 148 (1942): *Tradescantia karwinskyana*.
linearis (Benth.) R. E. Woodson, l. c.: *Tradescantia linearis*.
pulchella (H. B. & K.) R. E. Woodson, l. c.: *Tradescantia pulchella*.

ANEMONE L. (Ranunculac.).

edwardsiana Tharp in *Amer. Midl. Nat.* xxxiii. 669 (1945).—U.S.A. (Texas).
×hybrida Paxt. *Mag. Bot.* xv. 239 (1849); vide Lawrence in *Gentes Herbarum*, viii. 35 (1949).—Hort.
moorei Espinosa in *Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Chile*, xviii. 26 (1941)* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Chile.
orthocarpa Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 176 (1939).—China (Kweichow).
schantungensis Hand.-Mazz. l. c. 181.—China (Shantung).
subalpina Song. *Recherch. Développ. Organ. Vég. Pl. La Savoie*, 4 (1907).—Gallia.
×wilczekii F. O. Wolf ex Hegi, *Fl. Mittel-Eur.* iii. 540 (1912).—Hab.?

ANEMOPAEGMA Mart. ex DC. (Bignoniac.).

arvense (Vell.) Stelfeld ex de Souza in *Trib. Farm., Bras.* xiii. 275 (1945): *Bignonia arvensis*.
chrysanthum Dugand in *Caldasia*, iv. 307 (1947).—Colomb.
grandifolium (Jacq.) Merrill & Sandwith in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 432 (1947): *Bignonia grandifolia*.
maguirei Sandwith in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 664 (1948).—Guiana Bat.

ANERINCLEISTUS Korth. (Melastomatac.).

borneensis Bakh. f. in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 295 (1943).—Borneo.
macrophyllus Bakh. f. l. c.—Borneo.
ovatus Ridley in *Kew Bull.* 1946, 34 (1946).—Borneo.

ANGELICA L. (Umbellif.).

angelicastrum Cout. *Fl. Portug.* 455 (1913), in clavi.—Lusitan.

ANGELICA:—

hirsuta (Torr. & Gray) Chapm. *Fl. S. U. S.*, ed. 3, 181 (1897); vide Merrill in *Castanea*, xiii. 65 (1948): *Archangelica hirsuta*.
hultenii (Fernald) Hiroe in *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xiv. 29 (1949): *Ligusticum hultenii*.
venenosa (Greenway) Fernald in *Rhodora*, xlv. 301 (1943): *Cicuta venenosa*.

ANGOSTYLES Benth. (Euphorbiac.).

tabulamontana Croizat in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 403 (1948).—Guiana Bat.

ANGRAECOPSIS Kraenzl. (Orchidac.).

amaniensis *Summerhayes in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* xi. 259 (1945).—Tanganyika Terr.
boutoni (Reichb. f.) H. Perrier in *Fl. Madag.*, ed. Humbert, Fam. 49, ii. 82 (1941): *Angraecum boutoni*.
breviloba *Summerhayes in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* xi. 256 (1945).—Kenya Col.; Tanganyika Terr.
comorensis *Summerhayes in Kew Bull.* 1949, 443 (1949): *A. thouarsii* H. Perrier, quoad descr., excl. syn.
holochila *Summerhayes in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* xii. 115 (1945).—Uganda.
parviflora (Thou.) Schlechter, *Die Orchideen*, 601 (1914), in obs.: *Angraecum parviflorum*.
pobeguini (Finet) H. Perrier in *Fl. Madag.*, ed. Humbert, Fam. 49, ii. 81 (1941): *Rhaphidorrhynchus pobeguini*.
tenuicalcar *Summerhayes in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* xi. 258 (1945).—Tanganyika Terr.
thouarsii (Finet) H. Perrier in *Fl. Madag.*, ed. Humbert, Fam. 49, ii. 84 (1941): *Angraecum thouarsii*.

ANGRAECUM Bory (Orchidac.).

foxii *Summerhayes in Kew Bull.* 1948, 278 (1948): *A. viride* (Ridley) Schlechter.
guillauminii H. Perrier in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxii. 114 (1950).—Madag.
humblotii (Finet) *Summerhayes in Kew Bull.* 1947, 133 (1948): *Macroplectrum humblotii*.
kranzlinianum H. Perrier in *Fl. Madag.*, ed. Humbert, Fam. 49, ii. 276 (1941): *Aëranthes englerianus*.
saccolabioides H. Perrier, l. c. 209: *Saccolabium humblotii*.
viridiflorum Cordem. in *Rev. Gén. Bot.* xi. sub t. 9 (1899);* Schlechter in *Beih. Bot. Centralbl.* xxxvi. II. 166 (1918), descr.—Réunion.

ANHALONIUM Lem. (Cactac.).

leuchtenbergii A. Dietr. in *Allg. Gartenzeit.* xvi. 359 (1848), in obs.; Bosse, *Handb. Blumengärtn.* i. 327 (1859).—Mexico.

ANIBA Aubl. (Laurac.).

santalodora Ducke in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 19, 7 (1950).—Bras. (Amaz.).
tschudyana Lasser in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* xi. 181 (1948).—Venez.*

ANINGERIA Aubrév. & Pellegr. (Sapotac.).

adolphi-friederici (Engl.) Robyns & Gilbert in *Robyns, Fl. Spermatophyt. Parc Nat. Albert*, ii. 43 (1947): *Sideroxylon adolphi-friederici*.
superba (Vermoesen) A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxiii. 137 (1943): *Malacantha superba*.

ANIOTUM [Soland.] ex Parkinson, *Journ. Voy.*

'Endeavour', 39 (1773), nomen subnudum.
LEGUMINOSAE.
fagiferum Parkinson, l. c., nomen subnudum.—Ins. Societ. (Tahiti).

ANISACANTHUS Nees (Acanthac.).

insignis Dayton in *Misc. Publ. U. S. Dept. Agric.*, No. 101, 145 (1931), in obs.: *A. pumilus* S. Wats. [in *Proc. Amer. Acad. Arts & Sci.* xviii. 133 (1883)], non Nees.
ochoterena Miranda in *An. Inst. Biol., Mexico*, xii. 585, 606 (1941).—Mexico.
tetracaulis Leonard in *Ceiba*, i. 108 (1950).—Honduras.*

- ANISANTHA** K. Koch (Gramin.).
rigida (Roth) Hylander, *Nomencl. u. Syst. Stud. Nord. Gefäßpfl.* (Uppsala Univ. Årsskr., No. 7) 32 (1945): Bromus rigidus.
- ANISERICA** N. E. Brown (Ericac.).
macrocalyx Salter in *Journ. S. Afr. Bot.* vii. 77 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
- ANISOCEREUS** Backeb. (Cactac.).
lepidanthus (Eichlam) Backeb. in *Cactac.: Jahrb. Deutsch. Kakt.-Ges.* 1941, Pt. 2, 47 (1942); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Cereus lepidanthus.
- ANISOCYCLA** Baill. (Menispermac.).
cymosa Troupin in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 416 (1949).—Congo Belg.
- ANISOPAPPUS** Hook. & Arn. (Compos.).
annuus Lawalrée in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 220 (1949).—Tanganyika Terr.
canescens Hutchinson, *Botanist S. Afr.* 498 (1946), in adnot.—N. Rhodesia; Congo Belg.
hoffmannianus Hutchinson, l. c., in adnot., in obs.: Sphacophyllum candelabrum.
- ANISOPHYLLEA** R. Br. (Rhizophorac.).
exellii DuRoi. & Dewit in *Bull. Séanc. Inst. Roy. Col. Belge*, xxi. 931 (1950).—Congo Belg.; Angola.
pochetii DuRoi. & Dewit, l. c. 938. —Congo Belg.
- ANISOSTICHUS** Bur. (Bignoniac.).
crucigera (L.) Small, *Man. Southeast. Fl.* 1240 (1933); vide *Gray Herb. Card Cat.*: Bignonia crucigera.
- ANKYLOCHEILOS** Summerhayes in *Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* xi. 168 (1943). **ORCHIDACEAE.**
coxii Summerhayes, l. c. 169. —Gold Coast.
- ANNAMOCARYA** A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxi. 504 (1941). **JUGLANDACEAE.**
indochinensis (A. Cheval.) A. Cheval. l. c.: Juglans indochinensis.*
sinensis (Dode) Leroy in *Rev. Bot. Appliq.* xxx. 426 (1950), in obs.: Carya sinensis.*
- ANNESLEA** Wall. (Theac.; Ternstroemiaceae, Gen. Pl.).
alpina Li in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 307 (1944). —China (Yunnan).
ternstroemioides Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 116 (1942). —Indo-China (Tonkin).
- ANNESLIA** Salisb. (Legumin.).
calothyrsa (Meissn.) Kleinh. in *Fl. Suriname*, ed. Pulle, ii. 11. (Meded. Ver. Kol. Inst. Amst. xxx.) 323 (1940): Calliandra calothyrsa.
caracasana (Jacq.) Mosc. Cat. Fl. Doming., Pt. 1, 221 (1943): Mimosa caracasana.
fasciculata (Willd.) Kleinh. in *Fl. Suriname*, ed. Pulle, ii. 11. (Meded. Ver. Kol. Inst. Amst. xxx.) 322 (1940): Inga fasciculata.
marginata (Griseb. ex R. O. Williams) Moldenke in *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 177 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Calliandra marginata.
pedicellata (Benth.) Mosc. Cat. Fl. Doming., Pt. 1, 221 (1943): Calliandra pedicellata.
- ANNONA** L. (Annonac.).
asplundiana R. E. Fries in *Arkiv Bot., Stockh.* xxxiii. A. No. 9, 15 (1947). —Peruv.
dolichophylla R. E. Fries, l. c. 14. —Peruv.
membranacea R. E. Fries in *Acta Hort. Berg.* xiii. 115 (1941). —Bras. (Maranhão).*
- moaënsis León & Alain in *Rev. Soc. Cubana Bot.* iii. 120 (1946). —Cuba.*
- oligocarpa R. E. Fries in *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, Ser. 3, xxiv. No. 10, 17 (1948). —Ecuador.*
- primigenia Standley & Steyerl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxxiii. 7 (1943). —Guatem.; Brit. Honduras; Mexico.
scleroderma Saff. in *Journ. Wash. Acad. Sci.* iii. 105 (1913). —Guatem.; Mexico.*
testudinea Saff. l. c. 106. —Honduras.*
- ANNULODISCUS** Tardieu in *Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine*, ed. Humbert, i. 812 (1949), sine descr. lat.; et in *Bull. Soc. Bot. France*, xcv. 264 (1949). **HIPPOCRATEACEAE.**
nigricans Tardieu, l. c. 813, sine descr. lat.; et l. c. 265. —Indo-China (Laos).

- ANODENDRON** A. DC. (Apocynac.).
gracilentum Markgraf in *Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 1, 26 (1950). —Borneo.
scandens (Hassk.) Pichon in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 191 (1948), in adnot.: Ecdys-anthera scandens.
- ANOECTOCHILUS** Blume (Orchidac.).
apiculatus L. O. Williams & Fosberg in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxx. 387 (1943). —Ins. Sandvic.
duplex Holtum in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 275 (1947). —Penins. Mal.
- ANOMALOSICYOS** Gentry in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxiii. 565 (1946). **CUCURBITACEAE.**
andreas (Cogn.) Gentry, l. c. 569: Sicyos andreas.
barbatus Gentry, l. c. 565. —Mexico.*
fusiformis (Cogn.) Gentry, l. c. 569: Sicyos fusiformis.
macrocarpus (Cogn.) Gentry, l. c.: Sicyos macrocarpus.
martii (Cogn.) Gentry, l. c.: Sicyos martii.
palmatilobus (Cogn.) Gentry, l. c.: Sicyos palmatilobus.
quinquelobatus (Cogn.) Gentry, l. c.: Sicyos quinquelobatus.
- ANOMALOSTYLUS** R. C. Foster in *Contrib. Gray Herb.*, No. 165, 110 (1947). **IRIDACEAE.**
crateriformis R. C. Foster, l. c. 111. —Bras. (Minas Geraes; Paraná; Rio Grande do Sul); Parag.
- ANOMOCTENIUM** Pichon in *Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 226 (1946). **BIGNONIACEAE.**
stipulare (Mart. ex DC.) Pichon, l. c. 227: Pithecoctenium stipulare.
- ANOMOSPERMUM** Miers (Menispermac.).
bolivianum Krukoff & Moldenke in *Lilloa*, v. 234 (1940). —Boliv.
glaucescens Moldenke in *Phytologia*, iii. 121 (1949). —Bras. (Pará).
hirsutum Krukoff & Moldenke in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxx. 401 (1943). —Bras. (Amaz.).
occidentale Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* vii. 50 (1946). —Colomb.*
reticulatum (Mart.) Eichl.; Krukoff & Moldenke in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxix. 158 (1942), cum descr. ampl.: Cocculus reticulatus.
- ANONIDIUM** Engl. & Diels (Annonac.).
floribundum Pellegr. in *Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 258 (1948). —Gabon.
le-testui Pellegr. l. c. —Gabon.
- ANOTA** Schlechter (Orchidac.).
gigantea (Lindl.) Fukuyama in *Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan*, xxxiv. 111 (1944): Saccolabium giganteum.
- ANOTHEA** O. F. Cook in *Nat. Hort. Mag., Amer.* xxii. 135, 150 (1943), sine descr. lat. **PALMAE.**
scandens (Liebm.) O. F. Cook, l. c. 135, in obs.: Chamaedorea scandens.
- ANOTIS** DC. (Rubiaceae).
hirsuta (L. f.) Miq. ex Backer & v. Slooten, *Geillustr. Handb. Theenkr.* 203 (1924); cf. Backer, Bakh. f. & v. Steenis in *Blumea*, vi. 360 (1950): Oldenlandia hirsuta.
prainiana W. A. Talbot in *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* xi. 237 (1897). —Ind. or. (Mysore).*
- ANPLECTRUM** A. Gray (Melastomatac.).
macrophyllum Ridley in *Kew Bull.* 1946, 31 (1946). —Borneo.
monticola Ridley, l. c. —Borneo.
rubrifructus (Ohwi) Ohwi in *Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, No. 26, 12 (1949): Medinilla rubrifructus.
- ANTEGIBBAEUM** Schwantes ex H. D. Wulff in *Bot. Archiv*, xlv. 154 (1944), sine descr. **FICOIDACEAE.**
fissoides (Haw.) Schwantes ex H. D. Wulff, l. c.: Mesembryanthemum fissoides.*
- ANTELAEA** Gaertn. (Meliac.).
azadirachta (L.) Adelb. in *Blumea*, vi. 315 (1948): Melia azadirachta.

- ANTENNARIA** Gaertn. (Compos.).
alborosea A. E. Porsild ex M. P. Porsild in *Canad. Field-Nat.* lx. 85 (1947). —Canada (Mackenzie Distr.; Yukon).
arcuata Cronquist in *Leaf. West. Bot.* vi. 41 (1950). —U.S.A. (Idaho).
breitungii A. E. Porsild in *Canad. Field-Nat.* lxiv. 18 (1950). —Canada (Yukon); Alaska.
crymophila A. E. Porsild in *Sargentia*, iv. 69 (1943). —Canada (Mackenzie Distr.).
densifolia A. E. Porsild in *Bull. Nat. Mus. Canada*, No. 101, Biol. Ser. No. 30, 26 (1945). —Canada (N. W. Territory).
ekmaniana A. E. Porsild in *Sargentia*, iv. 69 (1943): A. angustifolia Ekman.
elegans A. E. Porsild in *Canad. Field-Nat.* lxiv. 18 (1950). —Canada (N. W. Territory; Yukon).
fernaldiana Polunin in *Contrib. Gray Herb.*, No. 165, 100 (1947). —Canada (Ins. Southampton).
incarnata A. E. Porsild in *Canad. Field-Nat.* lxiv. 19 (1950). —Canada (Mackenzie Distr.; Yukon).
lapponica Selander in *Acta Phytogeogr. Suec.* xxviii. 16 (1950). —Lappon.
leuchippi M. P. Porsild in *Canad. Field-Nat.* lx. 85 (1947). —Canada (Yukon).
neolaskana A. E. Porsild in *Sargentia*, iv. 71 (1943). —Canada (Mackenzie Distr.).
pedunculata A. E. Porsild in *Canad. Field-Nat.* lxiv. 15 (1950). —Canada (Yukon); Alaska.
rousseauii A. E. Porsild, l. c. lxiii. 80 (1949). —Canada (Ungava).*
- stolonifera A. E. Porsild, l. c. lxiv. 16 (1950). —Canada occ.
- ANTHAENANTIOPSIS** Mez ex Pilger (Gramin.).
perforata (Nees) L. Parodi in *Not. Mus. La Plata, Bot.*, viii. 91 (1943): Panicum perforatum.
rojasiana L. Parodi, l. c. 87. —Parag.; Argent.*
- ANTHEMIS** L. (Compos.).
amasiana Hausskn. & Bornm. ex Bornm. in *Fedde, Repert. Beih.* lxxxix. 334 (1944), in obs., sine descr. lat. —As. Min. (Pontus).
austro-iranica K. H. Rechinger, Aellen & Esfandiari in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* xcvi. 227 (1950). —Persia.
behboudiana K. H. Rechinger & Esfandiari, l. c. 229. —Persia.
cuneata Hub.-Mor. & Reese in *Fedde, Repert.* xlviii. 290 (1940). —As. Min. (Lycia).*
- cypricola H. Lindb. in *Acta Soc. Sci. Fenn.*, n. s. B., ii. No. 7, 33 (1946). —Cyprus.*
- guadielae Caball. in *An. Jard. Bot. Madrid*, ii. 254 (1942). —Hispan.*
- haradjanii K. H. Rechinger in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvii. 90 (1950). —Syria bor.
- heracleotica (Boiss. & Heldr.) Stoyanoff & Achtaroff in *Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. 1. 627 (1943): A. peregrina var. heracleotica.
- khorasana K. H. Rechinger in *Fedde, Repert.* xlviii. 130 (1940). —Persia.
- meinkeana K. H. Rechinger in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvii. 90 (1950). —Syria bor.
- pygmaea Sch. Bip. ex Oliver & Hiern in *Oliver, Fl. Trop. Afr.* iii. 396 (1877), non Bertol. —Abyss.
- samuelssonii K. H. Rechinger in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 325 (1950). —Syria.*
- semiensis Pichi-Sermolli in *Webbia*, vii. 346 (1950): A. pygmaea Sch. Bip. ex Oliver & Hiern.
- turoloensis Pau ex Caball. in *An. Jard. Bot. Madrid*, ii. 273 (1942). —Hispan.*
- wallii Hub.-Mor. & Reese in *Fedde, Repert.* lii. 47 (1943). —As. Min. (Phrygia; Pisidia).
- ANTHERICUM** L. (Liliac.).
adscendens Poelln. in *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvi. 70 (1942). —Transvaal.
aggericola Poelln. l. c. 50. —Natal; Cape Prov.
albavaginum Peter apud Poelln. in *Fedde, Repert.* li. 27 (1942). —Tanganyika Terr.
altiscapum Poelln. in *Mitt. Thüring Bot. Ver.*, n. f., 1. 180 (1943). —Cameroons.
ambonense Poelln. in *Fedde, Repert.* lii. 233 (1943). —Afr. austr.-occ.
amplexifolium Engl. ex Poelln. l. c. li. 120 (1942). —Tanganyika Terr.

ANTHERICUM:—

angustissimum *Poelln. in Fedde, Repert.* li. 26 (1942).—Tanganyika Terr.
 angustovittatum *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvii. 78 (1943).—Angola.
 aristatum *Poelln. in Fedde, Repert.* l. 321 (1941).—Afr. austr.-occ.
 arkansasense *Poelln. l. c.* 232: A. serotinum *Baker. bakerianum Poelln. l. c.*: A. divaricatum *Baker ex Schinz.*
 basilanatum *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvii. 60 (1943).—Angola.
 basutoense *Poelln. l. c.* xvi. 51 (1942).—Basutoland.
 beretumense *Poelln. in Mitt. Thüring. Bot. Ver.*, n. f., l. 181 (1943).—Cameroons.
 betschuanicum *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvi. 52 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 bifoliatum *Poelln. in Fedde, Repert.* li. 121 (1942).—Tanganyika Terr.
 blepharophyllum *Peter ex Poelln. l. c.* 135.—Tanganyika Terr.
 boliviense *Poelln. in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 99 (1942).—Boliv.
 bornmuellerianum *Poelln. in Mitt. Thüring. Bot. Ver.*, n. f., l. 188 (1943).—Cameroons.
 brachyphyllum *Suesseng. in Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 2, 49 (1950).—Afr. austr.-occ.
 bracteatum *Thode ex Poelln. in Fedde, Repert.* liii. 126 (1944).—Afr. austr.
 brehmerianum *Poelln. l. c.* li. 116 (1942).—Tanganyika Terr.
 breviantheratum *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvii. 79 (1943).—Angola.
 brevifilamentum *Poelln. in Mitt. Thüring. Bot. Ver.*, n. f., l. 182 (1943).—Cameroons.
 brevitepalum *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvi. 71 (1942).—Transvaal.
 brunneomarginatum *Poelln. in Mitt. Thüring. Bot. Ver.*, n. f., l. 182 (1943).—Cameroons.
 brunneoviride *Dinter apud Poelln. in Fedde, Repert.* lii. 261 (1943).—Afr. austr.-occ.
 brunneum *Poelln. l. c.* li. 113 (1942).—Tanganyika Terr.
 buchbergense *Poelln. l. c.* lii. 245 (1943).—Afr. austr.-occ.
 bussei *Poelln. l. c.* li. 127 (1942).—Tanganyika Terr.
 cajamarcaense *Poelln. in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 100 (1942).—Peruv.
 capillatum *Poelln. in Fedde, Repert.* l. 232 (1941): A. pilosum *Baker.*
 cepaeolium *Dinter & Poelln. l. c.* lii. 235 (1943).—Afr. austr.-occ.
 ciliare *Peter ex Poelln. l. c.* li. 132 (1942).—Tanganyika Terr.
 collinum *Poelln. l. c.* 119.—Tanganyika Terr.
 congestum *Adamson in Journ. S. Afr. Bot.* x. 133 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 curviscapum *Poelln. in Fedde, Repert.* li. 122 (1942).—Tanganyika Terr.
 delagoense *Poelln. l. c.* liii. 134 (1944).—Afr. Lusit. Or.
 depauperatum *Poelln. l. c.* li. 77 (1942).—Tanganyika Terr.
 dielsii *Poelln. l. c.* liii. 127 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 dilatatum *Poelln. l. c.* li. 68 (1942).—Tanganyika Terr.
 dimorphum *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvi. 43 (1942).—Afr. centr. Brit.
 dinteri *Poelln. in Fedde, Repert.* l. 232 (1941): A. glutinosum *Dinter* (1931).
 diversifolium *Poelln. l. c.* li. 122 (1942).—Tanganyika Terr.
 dubium (*Schult. f.*) *Poelln. l. c.* l. 232 (1941): *Chlorophytum dubium.*
 durum *Poelln. l. c.*: A. rigidum *De Wild.*
 durum *Suesseng. in Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 2, 49 (1950).—Afr. austr.-occ.
 englerianum *Poelln. in Fedde, Repert.* l. 232 (1941): A. pendulum *Engl. & K. Krause.*
 excellens *Poelln. l. c.* liii. 134 (1944).—Tanganyika Terr.
 exellii *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvii. 63 (1943).—Angola.
 fallax *Poelln. l. c.* 83.—Angola.
 fernandesii *Poelln. l. c.* 65.—Angola.

ANTHERICUM:—

foliatum *Poelln. in Fedde, Repert.* liii. 136 (1944).—Tanganyika Terr.
 gambuense *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvii. 66 (1943).—Angola.
 giffenii *Leighton in Journ. S. Afr. Bot.* x. 59 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 giganteum *Poelln. in Fedde, Repert.* li. 28 (1942).—Tanganyika Terr.
 glabrum *Adamson in Journ. S. Afr. Bot.* vii. 100 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 goetzei (*Engl.*) *Poelln. in Fedde, Repert.* liii. 136 (1944): *Chlorophytum goetzei.*
 gossweileri *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvii. 67 (1943).—Angola.
 gracilitepalum *Poelln. l. c.* xvi. 53 (1942).—Natal; Cape Prov.
 gramineum *Poelln. in Fedde, Repert.* li. 25 (1942).—Tanganyika Terr.
 graminoides *Poelln. l. c.* liii. 136 (1944): A. gramineum *Poelln.*
 guatemalense *Poelln. l. c.* l. 232 (1941): A. macrophyllum *Baker ex Hemsl.*
 hamatum *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvi. 67 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 harrarensense *Poelln. in Fedde, Repert.* l. 322 (1941).—Abyss.
 hickenianum *Poelln. l. c.* 232: A. parviflorum *Hicken.*
 hirsutiflorum *Adamson in Journ. S. Afr. Bot.* vii. 98 (1941): A. canaliculatum *Baker in Journ. Linn. Soc. Lond.*, Bot., xv. 309 (1876), non *Ait.*
 incohatum *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvii. 84 (1943).—Angola.
 indutum *Poelln. in Fedde, Repert.* l. 232 (1941): A. vestitum *Baker ex Schinz* (1904).
 inexpectatum *Poelln. l. c.* li. 123 (1942).—Tanganyika Terr.
 junciforme *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvii. 68 (1943).—Angola.
 kassneri *Poelln. in Fedde, Repert.* l. 322 (1941).—Kenya Col.
 kilimandscharicum *Poelln. l. c.* li. 72 (1942).—Tanganyika Terr.
 kymbilense *Poelln. l. c.* 80.—Tanganyika Terr.
 lacustre *Poelln. l. c.* 128.—Tanganyika Terr.
 limaense *Poelln. in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 100 (1942).—Peruv.
 longiciliatum *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvi. 54 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 longipedicellatum *Poelln. in Fedde, Repert.* liii. 128 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 longisetosum *Poelln. l. c.* li. 125 (1942).—Tanganyika Terr.
 longituberosum *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvi. 55 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 lunatum *Poelln. in Fedde, Repert.* lii. 259 (1943).—Afr. austr.-occ.
 lydenburgense *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvi. 72 (1942).—Transvaal.
 maculatum *Poelln. l. c.* 73.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 magnificum *Poelln. l. c.* 44.—Natal; Cape Prov.
 mattogrossense *Poelln. in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 102 (1942).—Bras. (Matto Grosso).
 maurum *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 173 (1940).—Marocc.
 mendoncai *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvii. 85 (1943).—Angola.
 mildbraedii *Poelln. in Mitt. Thüring. Bot. Ver.*, n. f., l. 187 (1943).—Cameroons.
 montanum *Poelln. in Fedde, Repert.* liii. 135 (1944).—Tanganyika Terr.
 monticola *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvi. 56 (1942).—Natal; Cape Prov.
 montium-draconis *Poelln. l. c.* 57.—Natal; Cape Prov.
 muenzeri (*Engl. & K. Krause*) *Poelln. in Fedde, Repert.* li. 74 (1942): A. grantii var. *muenzeri.*
 multiceps *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvi. 68 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 natalense *Poelln. l. c.* 58.—Natal; Cape Prov.
 nguluense *Poelln. in Fedde, Repert.* li. 117 (1942).—Tanganyika Terr.
 nodulosum *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvii. 87 (1943).—Angola.
 non-scriptum *Poelln. l. c.* xvi. 45 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).

ANTHERICUM:—

obtusifolium *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvi. 74 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 omisum *Poelln. l. c.* 59.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 oöcarpum *Schlechter ex Poelln. l. c.* 75.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 palustre *Adamson in Journ. S. Afr. Bot.* vii. 187 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 pascuorum *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvi. 46 (1942).—Natal; Cape Prov.
 paucinervatum *Poelln. in Fedde, Repert.* li. 78 (1942).—Tanganyika Terr.
 pauper *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvi. 47 (1942).—Transvaal; Cape Prov.
 peteri *Poelln. in Fedde, Repert.* li. 136 (1942).—Tanganyika Terr.
 pilosicarinatum *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvii. 89 (1943).—Angola.
 pilosiflorum *Poelln. l. c.* xvi. 60 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 pilosissimum *Poelln. l. c.* 61.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 pleiophyllum *Schlechter ex Poelln. in Fedde, Repert.* liii. 128 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 polyphyllum *Peter ex Poelln. l. c.* li. 137 (1942), sine descr. lat.—Tanganyika Terr.
 porensense *Poelln. l. c.* 115.—Tanganyika Terr.
 praetermissum *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvi. 62 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 pringlei *Poelln. in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 161 (1943).—Mexico.
 pseudofalcatum *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvi. 63 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 pseudopapillosum *Poelln. in Fedde, Repert.* li. 31 (1942).—Tanganyika Terr.
 pubiflorum *Peter apud Poelln. l. c.* 24.—Tanganyika Terr.
 pungens *Poelln. l. c.* lii. 241 (1943).—Afr. austr.-occ.
 quadrifidum *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvi. 47 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 ramiferum *Peter ex Poelln. in Fedde, Repert.* li. 129 (1942).—Tanganyika Terr.
 remotiflorum *Poelln. l. c.* 114.—Tanganyika Terr.
 rigens *Poelln. l. c.* l. 232 (1941): A. rigidum *K. Krause.*
 rigidifolium *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvi. 48 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 robustulum *Poelln. in Fedde, Repert.* li. 124 (1942).—Tanganyika Terr.
 rosenbrockii *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvi. 69 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 roseum *Poelln. in Fedde, Repert.* li. 114 (1942).—Tanganyika Terr.
 rouwenortii *De Gorter, Cat. Pl. Hort. Ulenpass.* 51 (1783);* cf. *v. Ooststr. in Blumea*, iv. 493 (1941).—Cult.
 rubrovittatum *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvi. 49 (1942).—Transvaal; Cape Prov.
 rudatisii *Poelln. in Fedde, Repert.* liii. 129 (1944).—Natal.
 russiense *Poelln. l. c.* li. 70 (1942).—Tanganyika Terr.
 rustii *Poelln. l. c.* liii. 130 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 sabulosum *Adamson in Journ. S. Afr. Bot.* vii. 99 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 saxicola *Engl. ex Poelln. in Fedde, Repert.* li. 32 (1942).—Tanganyika Terr.
 scabromarginatum *Schlechter ex Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvi. 80 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 schlechteri *Poelln. in Fedde, Repert.* liii. 130 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 seineri (*Engl. & K. Krause*) *Poelln. l. c.* 136: *Bulbine seineri.*
 senussiorum *Poelln. l. c.* 133.—Afr. Gall. Centr.
 setiferum *Poelln. l. c.* li. 131 (1942).—Tanganyika Terr.
 spongiosum *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvi. 65 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 stenophyllum *Adamson in Journ. S. Afr. Bot.* vii. 189 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 submaculatum *Poelln. in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xvi. 78 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 subpapillosum *Poelln. in Fedde, Repert.* liii. 133 (1944).—Afr. Brit. Or.

ANTHERICUM:—

- subpilosum *Poelln. in Bol. Soc. Brot., Sér. 2, xvi. 64* (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 tenuifolium *Adamson in Journ. S. Afr. Bot. ix. 137* (1943): A. stenophyllum *Adamson*.
 tostum *Poelln. in Bol. Soc. Brot., Sér. 2, xvii. 75* (1943).—Angola.
 tropicum *Poelln. in Fedde, Repert. l. 232* (1941): A. tuberosum *De Wild.*
 tumidum *Poelln. in Bol. Soc. Brot., Sér. 2, xvi. 77* (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 turuense *Poelln. in Fedde, Repert. li. 134* (1942).—Tanganyika Terr.
 ugogoense *Poelln. l. c. 30*.—Tanganyika Terr.
 undulatifolium *Engl. ex Poelln. l. c. 69*.—Kenya Col.; Tanganyika Terr.
 unifolium *Poelln. l. c. 78*.—Tanganyika Terr.
 unilineatum *Poelln. in Rev. Sudamer. Bot. vii. 160* (1943).—Mexico.
 unyamweziense *Poelln. in Fedde, Repert. liii. 136* (1944): Bulbine platyphylla.
 urumburens *Poelln. l. c. li. 130* (1942).—Tanganyika Terr.
 useghaense *Poelln. l. c. 25*.—Tanganyika Terr.
 validum *Peter ex Poelln. l. c. 137*, sine descr. lat.—Tanganyika Terr.
 validum *Poelln. in Bol. Soc. Brot., Sér. 2, xvi. 79* (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 vallis-trappii *Poelln. l. c. 76*.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 villosotepalum *Poelln. in Rev. Sudamer. Bot. vii. 103* (1942).—Chile.
 viridulobrunneum *Poelln. in Fedde, Repert. li. 29* (1942).—Tanganyika Terr.
 weberbaueri *Poelln. in Rev. Sudamer. Bot. vii. 103* (1942).—Peruv.
 wilmsii *Diels ex Poelln. in Fedde, Repert. liii. 131* (1944).—Transvaal.
 zebrinum *Schlechter ex Poelln. in Bol. Soc. Brot., Sér. 2, xvi. 66* (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).

ANTHOBEMBIX Perkins (Monimiace.).

- brassii *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. xxii. 239* (1941).—N. Guin.
 myrtifolia *A. C. Smith, l. c. 238*.—N. Guin.

ANTHOCHLAMYS Fenzl (Chenopodiace.).

- multinervis *K. H. Rechinger in Fedde, Repert. xlviii. 165* (1940).—Persia.*
 rechingeri *Aellen in Verh. Nat. Ges. Basel, lxi. 171* (1950).—Persia.*
 tjan-schanica *Iljin ex Aellen, l. c. 170*.—As. centr. (Thian Shan).*

ANTHOCLEISTA Afzel. (Loganiace.).

- macrocalyx *Philipson in Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé, 245* (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. S. Thomé).*
 oubanguensis *Aubrév. Fl. Forest. Soudano-Guin. 436* (1950), in clavi, sine descr. lat.—Afr. Gall. Centr.*
 stenantha *Philipson in Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé, 247* (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. Principé).*

ANTHOPOGON G. F. W. Mey. (Caryocarac.; Ternstroemiace., Gen. Pl.).

- fragrans *Sleum. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 375* (1941).—Ecuador.
 mazarunensis *Gilly in Tropical Woods, No. 72, 16* (1942).—Guiana Brit.
 pilosus *Ducke in Tropical Woods, No. 90, 23* (1947).—Peruv.

ANTHOPOGON Neck. (Gentianace.).

- albescens *Rafin. New Fl. N. Amer., Pt. 4, 91* (1838); vide *Merrill, Index Rafinesq. 191* (1949).—U.S.A. (Louisiana).
 brevifolium *Rafin. l. c.*; vide *Merrill, l. c.*—U.S.A. (Pennsylvania).
 incarnatum *Rafin. l. c. 90*; vide *Merrill, l. c.*—U.S.A. (Pennsylvania).

ANTHOPTEROPSIS A. C. Smith in Ann. Missouri Bot. Gard. xxviii. 441 (1941). **VACCINIACEAE.**

- insignis *A. C. Smith, l. c.*—Panamá.

ANTHOPTERUS Hook. (Ericace.; Vacciniace., Gen. Pl.).

- oliganthus *A. C. Smith in Contrib. U.S. Nat. Herb. xxix. 373* (1950).—Colomb.

ANTHOSPERMUM L. (Rubiace.).

- albohirtum *Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 637* (1941).—Tanganyika Terr.

ANTHOTROCHE Endl. (Solanace.).

- myoporoides *C. A. Gardner in Journ. Roy. Soc. W. Austral. xxvii. 191* (1942).—W. Austral.

ANTHOXANTHUM L. (Gramin.).

- alpinum *A. Löve & D. Löve in Rep. Univ. Inst. Appl. Sci., Reykjavik, Dept. Agric., Ser. B, No. 3, 105* (1948).—Scandinav.; Islandia; Groenlandia.
 angustum (*Hitchcock*) *Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus., No. 18, 8* (1947): Hierochloë angusta.
 clarkei (*Hook. f.*) *Ohwi, l. c.*: Hierochloë clarkei.
 khasianum (*C. B. Clarke*) *Ohwi, l. c.*: Hierochloë khasiana.
 sikkimense (*Maxim.*) *Ohwi, l. c.*: Hierochloë sikkimensis.
 sikokianum *Ohwi in Journ. Jap. Bot. xvii. 493* (1941).—Japon.

×ANTHRICHAEROPHYLLUM P. Fourn. Quatre Fl. France, 663 (1937). **UMBELLIFERAE.**

[**ANTHRISCUS** × **CHAEROPHYLLUM**.]

- loreti (*Rouy & Camus*) *P. Fourn. l. c.*: Chaerophyllum loreti.

ANTHURIUM Schott (Arac.).

- coibonii *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 209* (1947).—Guatem.
 cruxiphyllum *Matuda in Rev. Soc. Mexic. Hist. Nat. xi. 93* (1950): A. cuspidatum *Matuda*.
 cuspidatum *Matuda in Madroño, x. 169* (1950).—Mexico.
 enormispadix *Matuda in Rev. Soc. Mexic. Hist. Nat. xi. 94* (1950): A. giganteum *Matuda*.
 giganteum *Matuda in Madroño, x. 169* (1950).—Mexico.
 herthae *K. Krause in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 38* (1940).—Ecuador.
 huixtense *Matuda in Rev. Soc. Mexic. Hist. Nat. xi. 91* (1950).—Mexico.*
 killipianum *Uribe in Caldasia, v. 77* (1948).—Colomb.*
 longipes *N. E. Brown in Gard. Chron. xviii. 297* (1882).—Bras. (Bahia).
 longissimum *Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. xi. 13* (1947).—Venez.
 maguirei *A. D. Hawkes in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxv. 633* (1948).—Guiana Bat.
 nakamurae *Matuda in Rev. Soc. Mexic. Hist. Nat. xi. 93* (1950).—Mexico.*
 pachyspathum *K. Krause in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 39* (1940).—Ecuador.
 parvum *N. E. Brown in Gard. Chron. xiv. 588* (1880).—Bras. (Rio de Janeiro).
 radicosum *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 210* (1947).—Guatem.; Brit. Honduras.
 retiferum *Standley & Steyer. l. c. 211*.—Guatem.
 rodrigoí *A. D. Hawkes in Phytologia, iii. 27* (1948).—Argent.
 stahelii *A. D. Hawkes in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxv. 634* (1948).—Guiana Bat.
 titanium *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 211* (1947).—Guatem.
 xanthosomifolium *Matuda in Rev. Soc. Mexic. Hist. Nat. xi. 92* (1950).—Mexico.*

ANTHYLLIS L. (Legumin.).

- ajmasiana (*Pau*) *Rothm. in Fedde, Repert. l. 236* (1941): A. maura var. ajmasiana.
 arenaria (*Rupr.*) *Juzepczuk in Fl. URSS, ed. Komarov, xi. 270* (1945): Vulneraria rustica f. arenaria.*
 argyrophylla *Rothm. in Fedde, Repert. l. 190* (1941).—Hispan.
 baltica *Juzepczuk in Fl. URSS, ed. Komarov, xi. 269* (1945), in obs., sine descr. lat.—Latvia.
 cantabrica *Rothm. in Fedde, Repert. l. 191* (1941).—Hispan.
 caucasica (*Grossheim*) *Juzepczuk in Fl. URSS, ed. Komarov, xi. 277* (1945): A. variegata var. caucasica.

ANTHYLLIS:—

- chelmea *Rothm. in Engl. Bot. Jahrb. lxxiii. 439* (1944).—Graecia.
 colorata *Juzepczuk in Fl. URSS, ed. Komarov, xi. 277, 393* (1945), hybr. ?—Estonia.
 dertosensis *Rothm. in Fedde, Repert. l. 241* (1941).—Hispan.
 font-queri *Rothm. l. c. 238*.—Hispan.
 insularum *Rothm. l. c. 239*.—Ins. Balear.
 lachnophora *Juzepczuk in Fl. URSS, ed. Komarov, xi. 278, 393* (1945).—Caucas.*
 lybica *Rothm. in Fedde, Repert. l. 190* (1941).—Libya.
 mogadorensis *Rothm. l. c. 189*.—Marocc.
 multifolia (*W. Becker*) *Rothm. l. c. 242*: A. vulnerarioides subsp. multifolia.
 occidentalis *Rothm. l. c. 236*.—Marocc.
 ×polyphyloides *Juzepczuk in Fl. URSS, ed. Komarov, xi. 276, 393* (1945).—Rossia.
 sampaiana *Rothm. in Fedde, Repert. l. 239* (1941).—Lusitan.
 taurica *Juzepczuk in Fl. URSS, ed. Komarov, xi. 274, 392* (1945).—Crimea.

ANTIA O. F. Cook in Nat. Hort. Mag., Amer. xx. 34, in adnot., in obs., 50 (1941), sine descr. lat. **PALMAE.**

- crinita (*Bec.*) *O. F. Cook, l. c. 50*: Coccothrinax crinita.

ANTIARIS Leschen. (Morac.; Urticac., Gen. Pl.).

- humberti *Leandri in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 175* (1948).—Madag.

ANTIDESMA L. (Euphorbiace.).

- leptobotryum *Muell. Arg.; J. Léonard in Bull. Jard. Bot. Brux. xvii. 264* (1945), descr. ampl.—Congo Belg.
 meiocarpum *J. Léonard, l. c. 260*.—Afr. trop.*
 pseudopentandrum *Hurusewa in Ic. Pl. As. Or. iv. 351* (1941).—Ins. Liukiu (Iriomote).
 rosaurianum *Gomez de la Maza, Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños, 29* (1889); cf. *Gray Herb. Card. Cat.*: Hyeronima clusioides (*Tul.*) *Griseb.*

ANTINISA (Tul.) Hutchinson in Journ. Bot., Lond. lxxix. 110 (1941). **FLACOURTIACEAE.**

[**NISA** sect. **ANTINISA** Tul.]

- hildebrandtii (*Baill.*) *Hutchinson, l. c. 111*, cum descr. ampl.: Homalium hildebrandtii.
 involucrata (*DC.*) *Hutchinson, l. c. 110*, cum descr. ampl.: Nisa involucrata.
 vatkeana (*O. Hoffm.*) *Hutchinson, l. c. 111*: Homalium vatkeanum.

ANTIRHEA Commers. ex Juss. (Rubiace.).

- megacarpa *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxvi. 234* (1945).—N. Guin.*
 smithii (*Fosberg*) *Merrill & Perry, l. c. 233*, in obs.: Timonius smithii.
 urbaniana *C. T. White in Journ. Arn. Arb. xxvii. 121* (1946): A. tenuiflora Urb.

ANTIRRHINUM L. (Scrophulariace.).

- costatum *Wiggins in Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ. iv. 22* (1950).—Mexico.*
 dielsianum *Rothm. in Fedde, Repert. liv. 20* (1944).—Sicil.
 wislizeni (*Engelm. ex A. Gray*) *Tidest. in Tidest. & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico, 600* (1941): Maurandia wislizeni.

ANTROPHORA I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb. xxxi. 172 (1950). **BORAGINACEAE.**

- williamsii *I. M. Johnston, l. c.*—Nicarag.

ANULOCAULIS Standley (Nyctaginace.).

- gypsogenus *Waterf. in Rhodora, xlvii. 331* (1945).—U.S.A. (N. Mexico).
 reflexus *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb. xxv. 175* (1944).—Mexico.

APALOXYLON Drake (Legumin.).

- tuberosum *R. Viguier in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 349* (1949).—Madag.

APATESIA N. E. Brown (Ficoidace.).

- sabulosa (*Thunb.*) *L. Bolus, Notes Mesembr., Pt. 3, 229* (1950): Mesembryanthemum sabulosum.

APETAHIA Baill. (Campanulac.).

- longistigmata (*Forest Brown*) *E. Winn. in Ann. Naturhist. Mus. Wien, lvi. 373* (1948): Sclerotheca longistigmata.

APETAHIA:—

margaretae (Forest Brown) E. Wimm. in Engl. Pflanzenreich, Campanulac.-Lobel. 18, sub fig. 14 (1943);* et in Ann. Naturhist. Mus. Wien, lvi. 373 (1948): Sclerotheca margaretae.

APHANACTIS Wedd. (Compos.).

cocuyensis Cuatrec. in Caldasia, iii. 424 (1945).—Colomb.

APHANAMIXIS Blume (Meliac.).

schlechteri Harms in Engl. Bot. Jahrb. lxxii. 160 (1942).—N. Guin.

APHANANTHE Planch. (Ulmac.; Urticac., Gen. Pl.).

lucida (Kurz) Leroy in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xviii. 122 (1946), in obs.: Gironniera lucida.

mexicana Leroy in Bull. Soc. Bot. France, xcv. 9 (1948).—Mexico.*

sakalava Leroy in Compt. Rend. Acad. Sci., Paris, ccxxi. 450 (1945), in obs., sine descr. lat.; et in Bull. Soc. Bot. France, xcii. 180 (1946).—Madag.

APHANIA Blume (Sapindac.).

langsonensis Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 29 (1947).—Indo-China (Tonkin).

APHANOSTELMA Malme (Asclepiadac.).

micranthum (Malme) T. Meyer in Gen. & Sp. Pl. Argent., ed. Descole, ii. 114 (1944): Lugonia micrantha.*

volcanense T. Meyer, l. c. 113.—Argent.*

APHANOSTEPHUS DC. (Compos.).

jaliscensis Shimmers in Wrightia, i. 115 (1946).—Mexico.

pachyrrhizus Shimmers, l. c. 117.—Mexico.

potosinus Shimmers, l. c. 108.—Mexico.

APHELANDRA R. Br. (Acanthac.).

bradeana Rizzini in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro, viii. 325 (1948).—Bras. (Rio de Janeiro).

concinna Rizzini, l. c. 324.—Bras. (Rio de Janeiro).*

crenatifolia Rizzini, l. c. 327.—Bras. (Rio de Janeiro).*

dunlapiana Standley & L. O. Williams in Ceiba, i. 164 (1950).—Honduras.

edmundoa Rizzini in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro, viii. 326 (1948).—Bras. (Rio de Janeiro).*

goodspeedii Standley & F. A. Barkley in Madroño, ix. 154 (1948).—Peruv.*

gracilis Leonard in Proc. Biol. Soc. Wash. lvi. 54 (1943).—Panamá.

APHRAGMIA Nees ex Lindl. (Acanthac.).

floribunda (Hook.) Bremek. & Nannenga-Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xlv. No. 1, 10 (1948), in adnot.: Ruellia floribunda.

inundata (H.B. & K.) Bremek. & Nannenga-Bremek. l. c., in adnot.: Ruellia inundata.

APINAGIA Tul. (Podostemac.).

accorsii Toledo in An. Escol. Sup. Agric. Luiz de Queiroz, Univ. S. Paulo, i. 60 (1944); cf. Bol. Soc. Argent. Bot. i. 64 (1945).—Bras. (S. Paulo).

APIUM L. (Umbellif.).

angustisectum (H. Wolff) Killip apud Uribe in Caldasia, v. 83 (1948): A. ternatum subvar. angustisectum.

APLOPAPPUS Cass. (Compos.).

[Vide HAPLOPAPPUS.]

APLOTAXIS DC. (Compos.).

approximata Schischk. & Sergievsk. in Animadvers. Syst. Herb. Univ. Tomsk. 1944, No. 1, 2 (1944).—Altai.

APOCOPIS Nees (Gramin.).

courtallumensis (Steud.) Henrard in Blumea, iv. 524 (1941), in obs.: Andropogon courtallumensis.

mangalorensis (Hochst. ex Steud.) Henrard, l. c. 523, in obs.: Amblyachyrum mangalorensis.

peguensis Bor in Kew Bull. 1949, 28 (1949).—Burma.

APOCYNUM L. (Apocynac.).

basikurumon Hara in Journ. Jap. Bot. xvii. 634 (1941).—Japon.

clandestinum Rafin. Autikon Bot. 181 (1840).—U.S.A. (N. Jersey).

dimidiatum Rafin. l. c.—U.S.A. (Florida).

APOCYNUM:—

molle Rafin. Autikon Bot. 181 (1840).—U.S.A. (Pennsylvania; Virginia).

rotundifolium Rafin. l. c.—U.S.A. (Pennsylvania; Virginia).

APODANTHERA Arn. (Cucurbitac.).

cucurbitoides Lundell in Field & Lab. xiii. 23 (1945).—Mexico.

APODOCEPHALA Baker (Compos.).

radula Humbert in Bull. Soc. Bot. France, xciv. 375 (1948).—Madag.

APODYTES E. Mey. ex Bernh. (Icacinae.; Olacac., Gen. Pl.).

andamanica Kurz in Journ. As. Soc. Beng. xli. II. 298 (1872).—Ins. Andaman.

yunnanensis Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser., x. 154 (1940).—China (Yunnan).

APONOGETON L. f. (Aponogetonac.; Naiadac., Gen. Pl.).

decaryi Jumelle in Fl. Madag., ed. Humbert, Fam. 23, 10 (1936),* sine descr. lat.; Humbert in Not. Syst., ed. Humbert, xi. 1 (1943).—Madag.

APOCEREUS Frič & Kreuzinger in Succulenta, xviii. 120 (1936); cf. Gray Herb. Card Cat.: **Aporocactus** Lem. (Cactac.).**APOROSTYLIS** Rupp & Hatch in Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, lxx. 60 (1946). **ORCHIDACEAE**.

bifolia (Hook. f.) Rupp & Hatch, l. c. 61: Caladenia bifolia.

APORUELLIA C. B. Clarke (Acanthac.).

flagelliformis (Roxb.) Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 113 (1944), in adnot.: Ruellia flagelliformis.

napifera (Zoll.) Bremek. l. c., in adnot.: Ruellia napifera.

APPENDICULA Blume (Orchidac.).

podochiloides J. F. Smith in Blumea, v. 702 (1945).—Sumatra.

APREVALIA Baill. (Legumin.).

perrieri R. Viguier in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 352 (1949).—Madag.

APTANDROPSIS Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará, No. 4, 5 (1945). **OLACACEAE**.

amphoricarpa Ducke, l. c. 6.—Bras. (Amaz.)*

discophora Ducke, l. c. 7.—Bras. (Amaz.)*

APTOSIMUM Burch. (Scrophulariac.).

leucorrhizum (E. Mey.) Phillips in Journ. S. Afr. Bot. xvi. 22 (1950): Peliostomum leucorrhizum.

lugardae (N. E. Brown) Phillips, l. c.: Peliostomum lugardae.

oppositifolium (Engl.) Phillips, l. c.: Peliostomum oppositifolium.

origanoides (E. Mey.) Phillips, l. c.: Peliostomum origanoides.

virgatum (E. Mey.) Phillips, l. c.: Peliostomum virgatum.

viscosum (E. Mey.) Phillips, l. c.: Peliostomum viscosum.

×APWORTHIA Poelln. ex Journ. Roy. Hort. Soc. lxviii. 259 (1943), in obs., nomen provis., sine descr. **LILIACEAE**.

[APICRA × HAWORTHIA.]

fardeniana Poelln. l. c., in obs., nomen provis.—Hort.

AQUILARIA Lam. (Thymelaeac.).

acuminata (Merrill) Quisumb. in Journ. Arn. Arb. xxvii. 403 (1946): Gyrinopsis acuminata.

baillonii Pierre ex Lecomte; Leandri in Rev. Bot. Appliq. xxix. 499 (1949), descr. ampl.—Cambodia.*

filaria (Oken) Merrill in Journ. Arn. Arb. xxxi. 283 (1950): Pittosporum filarium.

AQUILEGIA L. (Ranunculac.).

barnebyi Munz in Leaf. West. Bot. v. 177 (1949).—U.S.A. (Colorado).

coelestis Fedorov in Journ. Bot. URSS, xxxiii. 26 (1948).—As. centr. (Ferghana).

guarensis Losa in Collect. Bot., Barcelona, ii. 78 (1948).—Hispan.*

AQUILEGIA:—

hinckleyana Munz in Gentes Herbarum, vii. 141 (1946).—U.S.A. (Texas).*

rockii Munz, l. c. 95.—Tibet austr.-or.; China (Yunnan; Szechuan).*

vicaria Newski in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS, Ser. 1, Fasc. 4, 216 (1937), in obs.—As. centr. (Kuhitang).

ARABIS L. (Crucif.).

brownii Jord. Diagn. d'Esp. Nouv. i. 1. 123 [351] indice (1864): A. ciliata auct. angl., non A. ciliata (Willd.) R. Br.

deserti (M. E. Jones) Abrams, Ill. Fl. Pacific States, ii. 305 (1944): Thelypodium deserti.*

doberaranica Parsa, Pl. Nov. Iranicae, 13 (1946).—Persia.

fernaldiana Rollins in Rhodora, xliii. 430 (1941).—U.S.A. (Nevada).*

gunnisoniana Rollins, l. c. 434.—U.S.A. (Colorado).*

inyoensis Rollins, l. c. 457.—U.S.A. (Calif.).

modesta Rollins, l. c. 350.—U.S.A. (Oregon; Calif.).

oregana Rollins, l. c. 349: A. purpurascens Howell ex Greene.

pygmaea Rollins, l. c. 476.—U.S.A. (Calif.).*

rigidissima Rollins, l. c. 380.—U.S.A. (Calif.).*

schistacea Rollins in Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ. iii. 370 (1946).—U.S.A. (Nevada).

ARACHIS L. (Legumin.).

angustifolia (Chod. & Hassler) Killip ex Hoehne, Fl. Bras., Fasc. 2, xxv. II. 12 (1940): A. prostrata f. angustifolia.*

helodes Mart. ex Hoehne, l. c. 13, sine descr. lat.—Bras.*

villosulicarpa Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo, n. s., form. maior, ii. 16 (1944).—Bras. (Matto Grosso).*

ARACHNODES Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xiv. 32 (1950). **EUPHORBIACEAE**.

chevalieri Gagnep. l. c.—Cambodia.

ARALIA L. (Araliac.).

plumosa Li in Sargentia, ii. 114 (1942).—China (Yunnan).*

ARALIORHAMNUS H. Perrier in Not. Syst., ed. Humbert, xi. 14 (1943). **RHAMNACEAE**.

punctulata H. Perrier, l. c. 15.—Madag.

vaginata H. Perrier, l. c. 16.—Madag.

ARAUCARIA Juss. (Pinac.; Conif., Gen. Pl.).

bernieri Buchholz in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xxi. 280 (1949).—N. Caled.

biramulata Buchholz, l. c. 279.—N. Caled.

dioica (Vell.) Stellfeld in Trib. Farm., Bras. xii. 181 (1944); vide Gray Herb. Card Cat.: Pinus dioica.

humboldtensis Buchholz in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xxi. 279 (1949).—N. Caled.

ARCEUTHOBium M. Bieb. (Loranthac.).

cyanocarpum (A. Nelson) Abrams, Ill. Fl. Pacific States, 2nd Printing, 531 (1940); cf. Gray Herb. Card Cat.: Razoumofskyia cyanocarpa.

ARCHERIA Hook. f. (Epacridac.).

comberi Summerhayes ex Orr in Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb. xxxiv. 472 (1948), sine descr. lat.—Tasman.*

ARCHIBACCHARIS Heering (Compos.).

caloneura Blake in Proc. Biol. Soc. Wash. lv. 117 (1942).—Mexico.

campii Blake, l. c. 115.—Mexico.

panamensis Blake in Ann. Missouri Bot. Gard. xxviii. 472 (1941).—Panamá.

peninsularis Blake in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxiii. 267 (1943).—Calif. infer.

ARCHIDENDRON F. Muell. (Legumin.).

aruense (Warb.) de Wit in Bull. Bot. Gard., Buitenz., Ser. 3, xvii. 261 (1942): Hansemannia aruensis.

bequini de Wit, l. c. 262.—Ins. Molucc. (Hal-mahera).

brevipes (K. Schum.) de Wit, l. c. 263: Hansemannia brevipes.

effeminatum de Wit, l. c. 265.—Ins. Molucc. (Ceram).

ARCHIDENDRON:—

- gawadense (*E. G. Baker*) de Wit in *Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xvii. 266 (1942): Hansemannia gawadensis.
- gogolense (*Lauterb. & K. Schum.*) de Wit, l. c.: Hansemannia gogolensis.
- laxiflorum *Kanehira & Hatusima* in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 355 (1942).—N. Guin.*
- megaphyllum *Merrill & Perry* in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 392 (1942).—N. Guin.
- molle (*K. Schum.*) de Wit in *Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xvii. 269 (1942): Hansemannia mollis.
- oblongum (*Hemsl.*) de Wit, l. c.: Hansemannia oblonga.
- pachycarpum (*Warb.*) de Wit, l. c.: Hansemannia pachycarpa.
- papuanum *Merrill & Perry* in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 392 (1942).—N. Guin.
- sessile (*Scheff.*) de Wit in *Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xvii. 270 (1942): Pithecellobium sessile.
- tenuiracemosum *Kanehira & Hatusima* in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 357 (1942).—N. Guin.*
- warensense *Kanehira & Hatusima* ex de Wit in *Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xvii. 259, in clavi, 264, in obs. (1942); *Kanehira & Hatusima* in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 359 (1942).—N. Guin.

ARCHIRHODOMYRTUS (Niedenzu) Burret in Fedde, Repert. l. 59 (1941). **MYRTACEAE.** [RHODOMYRTUS sect. ARCHIRHODOMYRTUS Niedenzu.]

- baladensis (*Brongn. & Gris*) Burret, l. c. 60: Myrtus baladensis.
- paitensis (*Schlechter*) Burret, l. c.: Myrtus paitensis.
- turbinata (*Schlechter*) Burret, l. c.: Myrtus turbinata.
- vieillardii (*Brongn. & Gris*) Burret, l. c.: Myrtus vieillardii.

ARCTIUM L. (Compos.).

- × batavum *Arènes* in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 127 (1950).—German.
- × delphinense *Arènes*, l. c. 125.—Gallia.
- palladini (*Marcowicz*) R. E. Fries & Söderb. in *Delect. Spor. Sem. Hort. Bot. Berg.* 1922 (1923); cf. *Söderb. in Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 497 (1948): Lappa palladini.
- × zalewskii (*Dybozski*) *Arènes* in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 128 (1950): Lappa zalewskii.

ARCTOSTAPHYLOS Adans. (Ericac.).

- acutifolia *Eastw. in Leaflet. West. Bot.* iii. 125 (1942).—U.S.A. (Calif.).
- australis *Eastw. l. c.* iv. 4 (1944).—Calif. infer.
- candidissima *Eastw. l. c.* iii. 124 (1942).—U.S.A. (Calif.).
- helleri *Eastw. l. c.* iv. 148 (1945).—U.S.A. (Calif.).
- laxiflora A. A. Heller ex *Eastw. l. c.*—U.S.A. (Calif.).
- nitens *Eastw. l. c.* 149.—U.S.A. (Oregon).
- pyrifolia (*Donn. Smith*) *Standley & Steyer.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 138 (1944): A. arguta var. pyrifolia.

ARCTOTHECA Wendl. (Compos.).

- calendula (*L.*) *Levy* in *Journ. S. Afr. Bot.* viii. 284 (1942): Arctotis calendula.

ARCTOTIS L. (Compos.).

- crispata *Hutchinson, Botanist S. Afr.* 158 (1946), in adnot.—Little Namaq.

ARCYTOPHYLLUM Willd. ex Schult. (Rubiace.).

- chirripoense *Suesseng. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 285 (1942).—Costa Rica.*
- recurvatum *Suesseng. l. c.* 286.—Costa Rica.

ARDISIA Sw. (Myrsinac.).

- amanuensis *Lundell in Amer. Midl. Nat.* xxix. 485 (1943).—Panamá.
- angustissima *Kanehira & Hatusima* in *Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 215 (1943).—N. Guin.*
- apoda *Standley & Steyer.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 219 (1947).—Guatem.
- arcuata *Kanehira & Hatusima* in *Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 215 (1943).—N. Guin.*
- austin-smithii *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 36 (1942).—Costa Rica.
- austroasiatica *Walker in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 347 (1942): A. floribunda Wall.

ARDISIA:—

- bakeri C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* liii. 223 (1942): A. racemosa R. T. Baker.
- bartlettii *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 37 (1942).—Panamá (Ins. Barro Colorado).
- belizensis *Lundell, l. c.* 38.—Brit. Honduras.
- botryosa *Walker in Lingnan Sci. Journ.* xx. 189 (1942).—Indo-China (Tonkin).*
- cadierei *Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xv. 448 (1944).—Cochinch.
- coclensis *Lundell in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 453 (1941).—Panamá.
- conandroides *Kanehira & Hatusima* in *Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 217 (1943).—N. Guin.*
- consperpa *Walker in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., ix. 160 (1939): A. undulata Mez.*
- costaricensis *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 39 (1942).—Costa Rica.
- geniculata *Lundell in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 454 (1941).—Panamá.
- gentlei *Lundell in Field & Lab.* xiii. 11 (1945).—Brit. Honduras.
- glomerata *Lundell in Amer. Midl. Nat.* xxix. 486 (1943).—Panamá.
- kwangtungensis *Walker in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 349 (1942).—China (Kwangtung).*
- matudai *Lundell in Lloydia*, iv. 55 (1941).—Mexico.
- merrillii *Walker in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 351 (1942).—Indo-China (Tonkin).
- momienis *Kanehira & Hatusima* in *Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 218 (1943).—N. Guin.*
- nabirensis *Kanehira & Hatusima, l. c.*—N. Guin.*
- paquitensis *Lundell in Phytologia*, ii. 4 (1941).—Costa Rica.
- pedalis *Walker in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 351 (1942).—Indo-China (Tonkin).
- perpendicularis *Walker in Lingnan Sci. Journ.* xx. 191 (1942).—Indo-China (Tonkin).*
- petelotii *Walker, l. c.* 185.—Indo-China (Tonkin).*
- prionota *Walker, l. c.* 187.—Indo-China (Tonkin).*
- rekoii *Lundell in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* ix. 185 (1941).—Mexico.*
- replicata *Walker in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., ix. 169 (1939).—China (Yunnan).*
- rigidifolia *Lundell in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 455 (1941).—Panamá.
- salicifolia *Walker in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., ix. 156 (1939).—China (Yunnan).*
- scheryi *Lundell in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 456 (1941).—Panamá.
- stellata *Walker in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., ix. 155 (1939).—China (Yunnan).*
- subcrenulata *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 40 (1942).—Costa Rica.
- tsangii *Walker in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 353 (1942).—Indo-China (Tonkin).*
- vatterii *Standley & Steyer.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 220 (1947).—Guatem.
- wedelii *Lundell in Amer. Midl. Nat.* xxix. 486 (1943).—Panamá.
- woodsoni *Lundell in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 457 (1941).—Panamá.

ARENARIA L. (Caryophyllac.).

- altorum *Standley & Steyer.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 49 (1944).—Guatem.
- chiapensis *Standley & Steyer.* l. c. 50.—Mexico.
- dicranoides (*Cham. & Schlechtend.*) *Hultén, Fl. Alaska & Yukon* (Lunds Univ. Årsskrift, n. f. Avd. 2, xl. No. 1) 688 (1944): Cherleria dicranoides.
- drummondii *Shinners in Field & Lab.* xvii. 89 (1949): Stellaria nuttallii.
- eginensis *Bornm. in Fedde, Repert. Beih.* lxxxix. 253 (1940).—Armen. Turc.
- filio rum *Maguire in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxiii. 326 (1946).—U.S.A. (Utah).
- guatemalensis *Standley & Steyer.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 50 (1944).—Guatem.; Costa Rica; Panamá; Mexico?

ARENARIA:—

- heterophylla *Rafin. Autikon Bot.* 18 (1840).—U.S.A. (Arkansas).
- kourosii *Parsa in Kew Bull.* 1947, 17 (1947).—Persia.
- nuttallii (*Torr. & A. Gray*) *Stemen & Myers, Oklahoma Fl.* 140 (1937); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Stellaria nuttallii.
- olonensis *Jord. ex Bonnier, Fl. Compl. France, Suisse et Belg.* ii. 50 [1913].—Gallia.
- ovalifolia (*Hook.*) A. Nelson in *Amer. Journ. Bot.* xxxii. 285 (1945): Stellaria ovalifolia.
- pirinica *Stoyanoff in Bull. Inst. Roy. Hist. Nat. Sofia*, xiv. 158 (1941).—Bulgar.*
- stenomeris *Eastw. in Leaflet. West. Bot.* iv. 63 (1944).—U.S.A. (Nevada).
- zargariana *Parsa in Kew Bull.* 1947, 18 (1947).—Persia.

ARENIFERA Herre in Sukkulantenk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges. ii. 35 (1948). **FICOID-ACEAE.**

- pillansii (*L. Bolus*) Herre, l. c.: Psammophora pillansii.*
- AREQUIPA** Britton & Rose (Cactac.).
- hempeliana (*Gürke*) *Oehme in Cactaceae*, 1940, 11 [22] (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: [Echinopsis hempeliana].
- rettigii (*Quehl*) *Oehme, l. c.* 11 [21]; et l. c.: Echinocactus rettigii.

AREQUIPIOPSIS Kreuzinger & Buining in Fedde, Repert. l. 195, 198 (1941). **CACTACEAE.**

- hempeliana (*Gürke*) *Kreuzinger & Buining, l. c.* 199: Echinopsis hempeliana.
- rettigii (*Quehl*) *Kreuzinger & Buining, l. c.*: Echinocactus rettigii.
- soehrensii *Kreuzinger, l. c.*, nomen provis.: Echinocactus leucotrichus *Söhrens in Zeitschr. Sukkul.* i. 174 (1924), non R. Phil.
- weingartiana (*Backeb.*) *Kreuzinger & Buining, l. c.*: Arequipa weingartiana.

ARETHUSA L. (Orchidac.).

- petraea *Afzel. ex Sw. in Schrad. Neues Journ. Bot.* i. 62 (1805).—Sierra Leone.

ARETIA L. (Primulac.).

- wulfeniana *Sieb. ex Koch, Syn. Fl. Germ. & Helvet.*, ed. 2, 670 (1844), in obs.—Helvet.

ARGOCOFFEA (Pierre ex De Wild.) Lebrun in Mém. Inst. Roy. Col. Belge, Sect. Sci. Nat. & Méd. 8vo., xi. Fasc. 3, 39 (1941). **RUBIACEAE.** [COFFEA sect. ARGOCOFFEA Pierre ex De Wild.]

- jasminoides (*Welw. ex Hiern*) *Lebrun, l. c.* 40: Coffea jasminoides.*
- rupestris (*Hiern*) *Lebrun, l. c.* 48: Coffea rupestris.*
- ARGOCOFFEOPSIS** Lebrun in Mém. Inst. Roy. Col. Belge, Sect. Sci. Nat. & Méd. 8vo., xi. Fasc. 3, 55 (1941). **RUBIACEAE.**
- scandens (*K. Schum.*) *Lebrun, l. c.* 56: Coffea scandens.
- subcordata (*Hiern*) *Lebrun, l. c.* 61: Coffea subcordata.*

ARGOLASIA Juss. (Amaryllidac.; Haemodorac., Gen. Pl.).

- tomentosa *Rafin. Autikon Bot.* 123 (1840): Lophiola aurea.

ARGOSTEMMA Wall. (Rubiace.).

- perplexum *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 13 (1945).—N. Guin.

ARGYRAUTIA Sherff in Amer. Journ. Bot. xxxi. 159 (1944). **COMPOSITAE.**

- [ARGYROXIPHUM × DUBAUTIA.]
- degeneri *Sherff, l. c.* 160.—Ins. Sandvic. (Maui).

ARGYREIA Lour. (Convolvulac.).

- apoënsis (*Elmer*) *v. Ooststr. in Blumea*, vi. 344 (1950): Rivea apoënsis.
- barnesii (*Merrill*) *v. Ooststr. l. c.* 343: Rivea barnesii.
- bifrons *v. Ooststr. l. c.* v. 362 (1943).—Ins. Sunda (Lombok).*
- boholensis (*Merrill*) *v. Ooststr. l. c.* vi. 345 (1950): Lettsonia boholensis.
- caudata *v. Ooststr. l. c.* v. 379 (1943).—Borneo.*
- celebica *v. Ooststr. l. c.* 377.—Celebes.*
- cinerea *v. Ooststr. l. c.* 374.—Celebes.*

ARGYREIA:—

- cucullata v. *Ooststr. in Blumea*, v. 366 (1943).—Sumatra.*
 erinacea v. *Ooststr. l. c.* 374.—Borneo.*
 kunstleri (*Prain*) v. *Ooststr. l. c.* 383: Lettsomia kunstleri.
 luzonensis (*H. Hallier*) v. *Ooststr. l. c.* 379, in adnot.: Rivea luzonensis.
 micrantha v. *Ooststr. l. c.* 375.—Borneo.*
 nuda v. *Ooststr. l. c.* v. 686 (1945).—Sumatra.*
 oblongifolia v. *Ooststr. l. c.* v. 376 (1943).—Borneo.*
 parviflora (*Ridley*) v. *Ooststr. l. c.* 382: Lettsomia parviflora.
 paucinervia v. *Ooststr. l. c.* vi. 347 (1950).—Ins. Philipp. (Luzon).*
 pedicellata v. *Ooststr. l. c.* v. 379 (1943), in adnot.—Ins. Philipp. (Luzon; Mindanao).*
 philippinensis (*Merrill*) v. *Ooststr. l. c.* vi. 341 (1950): Lettsomia philippinensis.
 ridleyi (*Prain*) v. *Ooststr. l. c.* v. 370 (1943): Lettsomia ridleyi.
 robinsonii (*Ridley*) v. *Ooststr. l. c.* 381: Lettsomia robinsonii.
 samarensis v. *Ooststr. l. c.* vi. 347 (1950).—Ins. Philipp. (Samar).*
 sorsogonensis (*Elmer*) v. *Ooststr. l. c.* 340: Rivea sorsogonensis.
 sumbawana v. *Ooststr. l. c.* v. 362 (1943).—Ins. Sunda (Sumbawa).*
 walshae v. *Ooststr. l. c.* 361.—Ins. Sunda (Timor).*

ARGYROCOMA Rafin. (Caryophyllac.).

- dichotoma (*L.*) Rafin. *Autikon Bot.* 16 (1840): *Achyranthes dichotoma*.

ARGYRODERMA N. E. Brown (Ficoidac.).

- patens *L. Bolus, Notes Mesembr.*, Pt. 3, 232 (1950).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

ARGYTHAMNIA P. Br. (Euphorbiac.).

- acutangula *Croizat in Ciencia, Mexico*, vi. 353 (1946).—Colomb.
 argyrea *Cory in Madroño*, viii. 92 (1945).—U.S.A. (Texas).
 blodgettii (*Torr. ex Chapm.*) *Chapm. Fl. S. U. S.*, ed. 3, 431 (1897) (*Argyrothamnia*); vide *Merrill in Castanea*, xiii. 66 (1948): *Aphora blodgettii*.
 coatepensis (*T. S. Brandege*) *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 191 (1945): *Croton coatepensis*.
 katharinae (*Pax*) *Croizat in Ciencia, Mexico*, vi. 353 (1946), in obs.: *Ditaxis katharinae*.
 macrantha (*Pax & K. Hoffm.*) *Croizat, l. c.*, in obs.: *Ditaxis macrantha*.
 micrandra *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 191 (1945).—Mexico.
 rubricaulis (*Pax & K. Hoffm.*) *Croizat in Ciencia, Mexico*, vi. 353 (1946), in obs.: *Ditaxis rubricaulis*.

ARIDARIA N. E. Brown (Ficoidac.).

- odorata (*L. Bolus*) *Schwantes apud Jacobsen in Nat. Act. & Succ. Journ.* iv. 58 (1949): *Mesembryanthemum odoratum*.

ARIKURYROBA Barb. Rodr. (Palmae).

- ruschiana (*Bondar*) *Toledo in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 6 (1944), in adnot.: *Cocos ruschiana*.

ARIOCARPUS Scheidw. (Cactac.).

- denegri (*Frič*) *W. T. Marsh. in Cact. & Succ. Journ. Amer.* xviii. 56 (1946): *Obregonia denegri*.
 disciformis (*DC.*) *W. T. Marsh. l. c.*: *Mammillaria disciformis*.

ARISAEMA Mart. (Arac.).

- auriculatum *E. Barnes in Kew Bull.* 1946, 44 (1946).—Mont. Nilgiri.*
 biradiatifoliatum *Kitamura in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 187 (1941).—Formosa.
 chumponense *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, ix. 124 (1941).—Siam.
 garrettii *Gagnep. l. c.* 125.—Siam.
 kerrii *Gagnep. l. c.*—Siam.
 koidzumianum *Kitamura in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 190 (1941).—Japon.
 oblanceolatum *Kitamura, l. c.* 188.—Formosa.
 pattaniense *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, ix. 126 (1941).—Siam.
 petiolulatum *Gagnep. l. c.*—Indo-China (Laos).
 polymorphum (*Buckl.*) *Chapm. Fl. S. U. S.* 440 (1860); vide *Merrill in Castanea*, xiii. 66 (1948): *Arum polymorphum*.

ARISAEMA:—

- putii *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, ix. 127 (1941).—Siam.
 seppikoense *Kitamura in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xiv. 5 (1949).—Japon. (Hondo).*
 samicum *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, ix. 127 (1941).—Siam.
 submonoicum *Gagnep. l. c.* 128.—Siam.
 sukotaiense *Gagnep. l. c.* 129.—Indo-China (Laos).
 tashiroi *Kitamura in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 190 (1941).—Japon.
 trifoliatum *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, ix. 129 (1941).—Siam.

ARISTEA [Soland. in] Ait. (Iridac.).

- cognata *N. E. Brown ex Weimarck in Lunds Univ. Årsskrift*, n. f. Avd. 2, xxxvi. No. 1, 39 (1940).—Afr. austr.; S. Rhodesia; Tanganyika Terr.; Kenya Col.; Cameroons.

ARISTIDA L. (Gramin.).

- angolensis *C. E. Hubbard in Kew Bull.* 1949, 359 (1949).—Angola.
 brevisubulata (*Maire*) *Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxii. 219 (1941), cum descr. ampl.: *A. longiflora* var. *brevisubulata*.
 diminuta (*Mex*) *C. E. Hubbard in Kew Bull.* 1949, 480 (1950): *Stipa diminuta*.
 dissita *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 401 (1943).—U.S.A. (N. Mexico; Texas); Mexico.
 drarii *Täckholm in Bull. Fac. Sci., Fouad I. Univ.*, No. 17 (*Fl. Egypt*, i.) 369 (1941), sine descr. lat.; et in *Svensk Bot. Tidskr.* xxxvi. 244 (1942).*—Penins. Sinaic.
 nitidula (*Henrard*) *S. T. Blake in Trans. Roy. Soc. S. Austral.* lxvii. 46 (1943), cum descr. ampl.: *A. echinata* var. *nitidula*.
 novae-guineae *Ohwi in Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 2 (1942).—N. Guin.
 planifolia *Swallen in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxx. (*Fl. Panama*, Pt. 2, 49) 145 (1943).—Panamá; Colomb.
 strigosa (*Henrard*) *S. T. Blake in Trans. Roy. Soc. S. Austral.* lxvii. 45 (1943), cum descr. emend. et ampl.: *A. calycina* var. *strigosa*.
 triseta *Keng in Sunyatsenia*, vi. 102 (1941).—China (Sikang).*

ARISTOLOCHIA L. (Aristolochiac.).

- batucensis *Wiggins & Rollins in Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iii. 269 (1943).—Mexico.*
 championii *Merrill & Chun in Sunyatsenia*, v. 47 (1940), in obs.: *A. longifolia Champ.*
 chrysops (*Stapf*) *E. H. Wilson ex Rehder in Journ. Arn. Arb.* xxii. 574 (1941): *Isotrema chrysops*.
 clementis *Alain in Rev. Soc. Cubana Bot.* v. 80 (1948).—Cuba.*
 compta *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 97 (1947).—Hab.*
 congolana *Hauman in Fl. Congo Belge & Ruanda-Urundi*, i. 384 (1948), nomen ad int., sine descr. lat.—Congo Belg.*
 decursive-bracteata *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 91 (1942).—Bras. (Minas Geraes).*
 dictyophlebia *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxix. 152 (1948).—N. Guin.
 eggersii *Hoehne, Fl. Bras.*, Fasc. 6, xv. ii. 95 (1942),* sine descr. lat.; *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 135 (1944).—Ecuador.*
 fulvicoma *Merrill & Chun in Sunyatsenia*, v. 48 (1940).—China (Hainan).*
 gehrtii *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 45 (1939).—Bras. (S. Paulo).*
 haughtiana *Hoehne, l. c.* ii. 99 (1947).—Colomb.*
 howii *Merrill & Chun in Sunyatsenia*, v. 46 (1940).—China (Hainan).*
 limai *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 91 (1942).—Bras. (Rio de Janeiro; Espírito Santo).*
 loefgrenii *Hoehne, l. c.* 89.—Bras. (S. Paulo).
 macrorrhyncha *Hoehne, l. c.* ii. 96 (1947).—Bras. (S. Paulo).*
 medellinensis *Hoehne, l. c.* 99.—Colomb.*
 mollis *Standley & Steyererm. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 155 (1944).—Guatem.

ARISTOLOCHIA:—

- pannosoides *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 102 (1947).—Colomb.*
 peltato-deltaidea *Hoehne, Fl. Bras.*, Fasc. 6, xv. ii. 102 (1942),* sine descr. lat.; *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 135 (1944).—Guiana Brit.*
 schmidtiana *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 90 (1942).—Bras. (Amaz.); Peruv.*
 vitiensis *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxxi. 155 (1950).—Ins. Viti.
 wendeliana *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 45 (1939).—Cult.*

ARMARINTEA Bub. (Umbellif.).

- trifida (*Mill.*) *G. Sampaio, Terc. Apênd. Lista Espéc. Herb. Portug.* 13 (1914): *Cachrys trifida*.

ARMERIA Willd. (Plumbaginac.).

- bubanii *Lawrence in Gentes Herbarum*, iv. 413 (1940).—Hispan.
 intermedia (*Marss.*) *Szafer in Acta Soc. Bot. Polon.* xvii. 9 (1946): *A. elongata* var. *intermedia*.
 lanceobraceata *Lawrence in Gentes Herbarum*, iv. 412 (1940).—Hispan.
 leucantha (*Boiss.*) *Mathon in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 134 (1949): *A. plantaginea* var. *leucantha*.
 portensis *Lawrence in Gentes Herbarum*, iv. 414 (1940).—Lusitan.*
 sennenii *Lawrence, l. c.* 417.—Hispan.

ARNEBIA Forsk. (Boraginac.).

- cyrousiana *Parsa in Kew Bull.* 1948, 211 (1948).—Persia.

ARNICA L. (Compos.).

- porsildiorum *B. Boiv. in Natur. Canad.* lxxv. 210 (1948).—Kamchatka; Ins. Aleut.; Alaska; Canada (Yukon; N. W. Territory).
 snyderi *Raup in Sargentia*, vi. 250 (1947).—Canada (Mackenzie Distr.).*

AROMADENDRON Blume (Magnoliac.).

- oreadum (*Diels*) *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 147 (1943), cum descr. ampl.: *Talauma oreadum*.

ARRABIDAEE DC. (Bignoniac.).

- fanshawei *Sandwith in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 662 (1948).—Guiana Brit.
 nigrescens *Sandwith*; *Sandwith, l. c.* 663, descr. ampl.—Guiana Brit. et Bat.; Bras. (Amaz.).
 pearcei (*Rusby*) *K. Schum. ex Urb. in Fedde, Repert.* xiv. 302 (1916), in obs.: *Bignonia pearcei*.

ARRACACIA Bancroft (Umbellif.).

- anomala *Mathias & Constance in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 121 (1941): *Museniopsis pubescens*.
 arguta (*Rose*) *Mathias & Constance, l. c.*: *Museniopsis arguta*.
 chirripoi (*Suesseng.*) *Mathias & Constance in N. Amer. Fl.* xxviii. B. 93 (1944): *Triphylleion chirripoi*.
 equatorialis *Constance in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxvi. 46 (1949).—Ecuador.
 meyeri *Mathias & Constance, l. c.* lxxvii. 134 (1950).—Mexico.
 pennellii *Constance, l. c.* lxxvi. 41 (1949).—Colomb.
 peruviana (*H. Wolff*) *Constance, l. c.* 45: *Velaea peruviana*.
 schiedei (*H. Wolff*) *Mathias & Constance, l. c.* lxxviii. 121 (1941): *Nematosciadium schiedei*.
 schneideri *Mathias & Constance, l. c.* lxxix. 151 (1942).—Mexico.
 ternata *Mathias & Constance, l. c.* lxxviii. 254 (1941).—Mexico.
 wigginsii *Constance, l. c.* lxxvi. 43 (1949).—Ecuador.

ARRHENATHERUM Beauv. (Gramin.).

- sulcatum *G. Sampaio, Fl. Portug.*, ed. 2, *Pires de Lima*, 69 (1947), in clavi, lusitanice.—Lusitan.

ARRHOSTOXYLUM Mart. ex Nees (Acanthac.).

- elegans (*Poir.*) *Bremek. & Nannenga-Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk.*, Sect. II. xlv. No. 1, 12 (1948): *Ruellia elegans*.

ARROSTIA Rafin. (Caryophyllac.).

parviflora Rafin. *Autikon Bot.* 26 (1840).—Armen. vel Caucas.

ARTABOTRYS R. Br. (Annonac.).

aeneus (aereus) *Ast*; *Jovet-Ast* in *Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 78 (1940), latine.—Anam; Cochinch. concolor *Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 256 (1948).—Gabon.

crassipetalus *Pellegr. l. c.* 257.—Gabon.

fragrans *Ast*; *Jovet-Ast* in *Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 77 (1940), latine.—Indo-China (Anam).

jacques-felicis *Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 15 (1950).—Cameroons.

lastoursvillensis *Pellegr. l. c.* xciv. 255 (1948).—Gabon.

le-testui *Pellegr. l. c.*—Gabon.

macranthus *Holth. in Blumea*, v. 180 (1942).—Arch. Mal. centr. (Ins. Talaure).*

pallens *Ast*; *Jovet-Ast* in *Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 76 (1940), latine.—Indo-China (Anam).

parkinsonii *Chatterjee in Journ. Ind. Bot. Soc.* xxiii. 122 (1944).—Burma.*

petelotii *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 162 (1942).—Indo-China (Tonkin).

vinhensis *Ast*; *Jovet-Ast* in *Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 77 (1940), latine.—Indo-China (Anam).

ARTEMISIA L. (Compos.).

anthriscifolia *Chang in Sunyatsenia*, vi. 24 (1941).—China (Szechuan).*

argyrea (*Jord. & Fourc.*) O. Schwarz in *Mitt. Thüring. Bot. Ges.* i. 119 (1949): *Oligosporus argyreus*.

codringtonii K. H. Rechinger in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* xcvi. 233 (1950).—Afghan.*

×decipiens (*Vaccari*) *Giacom. & Pignatti in Archiv. Bot., Forl.*, xxvi. 172 (1950); et in *Atti Ist. Bot. Univ. Pavia*, Ser. 5, vi. 261 (1950): *A. genipi f. decipiens*.

disjuncta *Krasch. in Sovetsk. Bot.* 1943, No. 5, 5 (1943), in obs.—Ross. arct.*

dracunculiformis *Krasch. l. c.* 7, in obs.—Ross. arct.

gabriellae *Braun-Blanquet, Not. Crit. Fl. Pyrén. Or. (Stat. Géobot. Méditerran. & Alp. Montpell., Comm. No. 87)* 233 (1945).—Pyren. or.*

henriettae *Krasch. in Sovetsk. Bot.* 1943, No. 5, 3 (1943), in obs.—Ross. arct.

insulana *Krasch. l. c.* 8, in obs.—Ross. arct.*

kanashiroi *Kitamura in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xii. 147 (1943).—China bor.

kurramensis *Qazilb. in Quarterly Journ. Pharm. & Pharmacol.* xxi. No. 3, 330 (1948), sine descr. lat.; et in *Journ. Ind. Bot. Soc.* xxix. 193 (1950).—Ind. or. (N.-W. Frontier Prov.); Afghan.

lamprocaulos K. H. Rechinger in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lv. 270 (1947).—Persia.

migoana *Kitamura in Journ. Jap. Bot.* xx. 192 (1944).—China (Chekiang).

papposa *Blake & Cronquist in Leaflet West. Bot.* vi. 43 (1950).—U.S.A. (Idaho).*

×perinii *Giacom. & Pignatti in Archiv. Bot., Forl.*, xxvi. 172 (1950); et in *Atti Ist. Bot. Univ. Pavia*, Ser. 5, vi. 261 (1950).—Ital.

×pfaflii *Giacom. & Pignatti, l. c.* 170; et *l. c.* 259.—Ital.

phaeolepis *Krasch. in Sovetsk. Bot.* 1943, No. 5, 7 (1943), in obs.: *A. laciniata* var. *turczaninovii* Bess.

subarctica *Krasch. l. c.* 5, in obs.—Ross. arct.*

viridisquama *Kitamura in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xii. 148 (1943).—China (Chihli).

ARTHAXON Beauv. (Gramin.).

antisrabensis *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 149 (1948).—Madag.

hookeri (*Hackel*) *Henrard in Blumea*, iv. 526 (1941), in obs.: *A. quartianianus* var. *hookeri*.

linifolius *Henrard, l. c.* 525.—N. Guin.

okamotoi *Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xi. 165 (1942).—Formosa.

pallidus *Henrard in Blumea*, iv. 526 (1941).—N. Guin.

ARTHROCEREUS A. Berger (Cactac.).

mello-barretoii *Backeb. & Voll in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, ix. 157 (1949).—Bras. (Minas Geraes).*

ARTHROCEREUS—

mirabilis (*Speg.*) W. T. Marsh. in W. T. Marsh. & T. M. Bock, *Cactaceae*, 91 (1941): *Echinopsis mirabilis*.*

rondonianus *Backeb. & Voll*; *Backeb. & Voll in Kakteenkunde*, 1943, 62 (1943), latine; cf. *Gray Herb. Card. Cat.*—Bras. (Minas Geraes).

ARTHROCNEUM Moq. (Chenopodiace.).

africanum *Moss ex Fourc. in Bot. Surv. S. Afr.*, Mem. No. 20, 19 (1941): *Salicornia natalensis* C. H. Wright in *Dyer, Fl. Cap.* v. 1. 450 (1912), non *Bunge ex Ung.-Sternb.*

capense *Moss in Journ. S. Afr. Bot.* xiv. 39 (1948).—Afr. austr. (Cape Prov.).

donaldsoni (*Ewart & J. White*) C. A. Gardner, *Enum. Pl. Austral. Occ.* 39 (1931): *Salicornia donaldsoni*.

heptiflorum *Moss ex Fourc. in Bot. Surv. S. Afr.*, Mem. No. 20, 19, 115 (1941): *Salicornia pachystachya* J. M. Black.

littoreum *Moss in Journ. S. Afr. Bot.* xiv. 38 (1948).—Afr. austr. (Cape Prov.).

pachystachyum (*Bunge*) A. Cheval. in *Rev. Bot. Appl.* ii. 748 (1922), in obs.: *Salicornia pachystachya*.

perenne (*Mill.*) *Moss ex Fourc. in Bot. Surv. S. Afr.*, Mem. No. 20, 20 (1941): *Salicornia perennis*.

pillansii *Moss in Journ. S. Afr. Bot.* xiv. 38 (1948).—Afr. austr. (Cape Prov.).

variiflorum *Moss, l. c.* 39.—Afr. austr. (Cape Prov.).

ARTHROPHYLLUM Blume (Araliac.).

elmeri *Merrill in Webbia*, vii. 319 (1950): *A. borneense* Merrill.

rubiginosum *Ridley in Kew Bull.* 1946, 41 (1946).—Borneo.

rufo-sepalum *Ridley, l. c.* 40.—Borneo.

ARTHROSAMANEA Britton & Rose (Legumin.).

corymbosa (L. C. Rich.) *Kleinh. in Fl. Suriname*, ed. *Pulle*, ii. 11. (*Meded. Ver. Kol. Inst. Amst.* xxx.) 327 (1940): *Mimosa corymbosa*.

gonggrijpii (*Kleinh.*) *Kleinh. l. c.* 328: *Pithecellobium gonggrijpii*.

marginata (*Spruce ex Benth.*) *Pittier in Pittier & al., Cat. Fl. Venez. i. (3rd Conf. Interamer. Agric., No. 20)* 359 (1945): [*Pithecellobium marginatum*].

multiflora (H. B. & K.) *Kleinh. in Fl. Suriname*, ed. *Pulle*, ii. 11. (*Meded. Ver. Kol. Inst. Amst.* xxx.) 326 (1940): *Acacia multiflora*.

panurensis (*Spruce ex Benth.*) *Pittier in Pittier & al., Cat. Fl. Venez. i. (3rd Conf. Interamer. Agric., No. 20)* 359 (1945): [*Pithecellobium panurense*].

polyantha (*Spreng. f.*) *Burkart in Darwiniana*, ix. 66 (1949): *Acacia polyantha*.

polycephala (*Griseb.*) *Burkart, l. c.* 69: *Entero-lobium polycephalum*.

pullei (*Kleinh.*) *Kleinh. in Fl. Suriname*, ed. *Pulle*, ii. 11. (*Meded. Ver. Kol. Inst. Amst.* xxx.) 328 (1940): *Pithecellobium pullei*.

ARTHROSOLEN C. A. Mey. (Thymelaeac.).

microcephala (*Meissn.*) *Phillips in Journ. S. Afr. Bot.* x. 63 (1944): *Gnidia microcephala*.

ARTHROSTYLIUM Rupr. (Gramin.).

ampliflorum *McClure in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 167 (1942).—Venez.*

geminatum *McClure, l. c.* 169.—Venez.*

harmonicum L. *Parodi in Physis*, xix. 479 (1944).—Peruv.*

purpuratum *McClure in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 170 (1942).—Venez.*

venezuelae (*Steud.*) *McClure, l. c.* 172: *Chusquea venezuelae*.

ARTHROSTYLIS R. Br. (Cyperac.).

humberti (*Cherm.*) *Kükenth. in Fedde, Repert.* liii. 200 (1944): *Actinoschoenus humberti*.

ARTIA Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 380 (1941). **APOCYNACEAE.**

balansae (*Baill.*) *Pichon apud Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 260 (1949): *Parsonsia balansae*.

coriacea *Guillaumin in Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 80 (1945).—N. Caled.

francii (*Guillaumin*) *Pichon in Not. Syst.*, ed. Humbert, xiv. 21 (1950): *Parsonsia francii*.

ARTIA—

lanceolata *Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 380 (1941).—N. Caled.

lifuana (*Baill.*) *Pichon apud Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 259 (1949): *Parsonsia lifuana*.

orbicularis *Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 380 (1941).—N. Caled.

penangiana (*King & Gamble*) *Pichon in Not. Syst.*, ed. Humbert, xiv. 19 (1950): *Parsonsia penangiana*.

ARTOCARPUS J. R. & G. Forst. (Morac.;

Urticac., Gen. Pl.).

altisil (*Parkinson*) *Fosberg in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxi. 95 (1941): *Sitodiodium altile*.

ARUM L. (Arac.).

carsaami *Kunth, Enum. Pl.* iii. 25 (1841).—Syria.

majoricensis L. *Chod. in Bull. Soc. Bot. Genève*, Sér. 2, xv. 194 (1924).—Ins. Balear. (Mallorca).*

ARUNDINARIA Michx. (Gramin.).

amara *Keng in Sinensia*, vi. 148 (1935).—China (Chekiang; Kiangsu; Anhwei).*

angustifolia (*Mitford*) *Lehaie in Le Bambou*, ii. 272 (1908): *Bambusa angustifolia*.

basigibbosa *McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 1 (1940).—China (Kwangtung).

brevifolia *Koidz. in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 209 (1941).—Japon.

brevipes *McClure in Sunyatsenia*, vi. 28 (1941).—China (Yunnan).*

cerata *McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 2 (1940).—China (Kwangtung).

chungii *Keng in Ic. Pl. Omeiensium*, i. t. 53 (1944).—China (Szechuan).*

distichophylla (*Koidz.*) *Koidz. in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 209 (1941), cum descr. ampl.: *A. ramosa* var. *distichophylla*.

elongatifolia *Koidz. l. c.* 260: *A. longifolia* *Koidz.*

falconeri (*Hook. f. ex Munro*) *Duthie, Grasses N.-W. Ind.* 46 (1883): *Thamnocalamus falconeri*.

fastuosa (*Latour-Marliac ex Mitford*) *Lehaie in Le Bambou*, ii. 215 (1907); et *l. c.* ii. 273 (1908): *Bambusa fastuosa*.

funghonii *McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 3 (1940).—China (Kwangtung).

kotohsuzusiana *Koidz. in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 61 (1941).—Japon.

kunimiana *Koidz. l. c.* 210.—Japon.

latifolia *Keng in Sinensia*, vi. 147 (1935).—China (Chekiang; Kiangsu; Anhwei).*

mairei *Hackel ex Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, lxii. 255 (1926), in obs.—China (Yunnan).

marojejensis *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 84 (1950).—Madag.

matsushimensis (*Makino*) *Makino in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 295 (1941): *Sasa matsushimensis*.

megastachys *Koidz. in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 260 (1941): *A. macrostachya* *Koidz.*

nambuensis *Koidz. l. c.* 210.—Japon.

palmata (*Hort. ex Burbidge*) *Bean, Trees & Shrubs Brit. Isles*, ed. 1, i. 218 (1914): *Bambusa palmata*.

pedalis *Keng in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxvi. 84 (1946).—China (Szechuan).*

praeumbrans *Koidz. in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 61 (1941).—Japon.

pygmaea (*Mitford*) *Lehaie in Le Bambou*, ii. 276 (1908): *Bambusa pygmaea*.

sakaigunensis *Koidz. in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 254 (1941).—Japon.

sikokiana *Koidz. l. c.*—Japon.

varia *Keng in Sinensia*, vi. 150 (1935).—China (Chekiang).*

ARUNDINELLA Raddi (Gramin.).

furva *Chase in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 85 (1943).—N. Guin.*

griffithiana (C. Muell.) *Bor in Indian Forest Rec.*, n. s. Bot., i. 73 (1938): *Danthonia griffithiana*.

hookeri *Munro ex Keng in Nat. Centr. Univ. Sci. Rep.*, Ser. B. Biol., ii. No. 3, 50 (1936); cf. *Bor in Journ. Ind. Bot. Soc.* xxvii. 66 (1948), cum descr. ampl.: *A. villosa* var. *himalaica* *Hook. f.*

ARUNDINELLA—

- montana *S. T. Blake in Univ. Queensl. Papers*, Dept. Biol., i. No. 18, 16 (1941).—Austral. (Queensland).
 pumila (*Hochst.*) *Steud.*; *Bor in Journ. Ind. Bot. Soc.* xxvii. 62 (1948), descr. emend. et ampl.—Ind. or.; Burma; Abyss.; Nigeria.
 pygmaea *Hook. f.*; *Bor, l. c.*, descr. emend. et ampl.—Ind. or.
 smaragdina *Koidz. in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xii. 164 (1943).—Japon.
 vaginata *Bor in Journ. Ind. Bot. Soc.* xxvii. 66 (1948), cum descr. ampl.: *A. villosa* var. *heynei Hook. f.*

ARVERSA Cambess. (Caryophyllac.).

- memphitica (*Delile*) *Webb, Fragm. Fl. Aethiop.-Aegypt.* 40 (1854): Polycarpaea memphitica.

ARYTERA Blume (Sapindac.).

- concolor (*Gillespie*) *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxxi. 298 (1950): Guioa concolor.
 xerocarpa (*Blume*) *Adelb. in Blumea*, vi. 324 (1948): Euphoria xerocarpa.

ASAEZIA Harv. (Compos.).

- inermis *Phillips in Journ. S. Afr. Bot.* xvi. 20 (1950).—Afr. austr. (Cape Prov.).

ASARINA Mill. (Scrophulariac.).

- acerifolia (*Pennell*) *Pennell in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* xcix. 174 (1947): Maurandia acerifolia.
 antirrhiniflora (*Humb. & Bonpl.*) *Pennell, l. c.*: Maurandia antirrhiniflora.
 barclaiana (*Lindl.*) *Pennell, l. c.*: Maurandia barclaiana.
 erubescens (*D. Don*) *Pennell, l. c.*: Lophospermum erubescens.
 filipes (*A. Gray*) *Pennell, l. c.*: Antirrhinum filipes.
 flaviflora (*I. M. Johnston*) *Pennell, l. c.*: Maurandia flaviflora.
 geniculata (*B. L. Robinson & Fernald*) *Pennell, l. c.* 175: Maurandia geniculata.
 hirsuta *Pennell, l. c.*: Maurandia erecta.
 lophospermum (*L. H. Bailey*) *Pennell, l. c.*: Maurandia lophospermum.
 petrophila (*Coville & Morton*) *Pennell, l. c.*: Maurandia petrophila.
 purpusii (*T. S. Brandege*) *Pennell, l. c.*: Maurandia purpusii.
 rosei (*Munz*) *Pennell, l. c.*: Maurandia rosei.
 scandens (*Cav.*) *Pennell, l. c.*: Usteria scandens.
 stricta (*Hook. & Arn.*) *Pennell, l. c.*: Maurandia stricta.
 wislizeni (*Engelm.*) *Pennell, l. c.*: Maurandia wislizeni.

ASARUM L. (Aristolochiac.).

- glabrum *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 160 (1942).—Indo-China (Tonkin).
 lewisii *Fernald in Rhodora*, xlv. 398 (1943).—U.S.A. (Virginia).
 lutchuense *Ito ex auct. in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 137 (1941).—Ins. Liukiu.
 reticulatum *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 161 (1942).—Indo-China (Tonkin).

ASCLEPIAS L. (Asclepiadac.).

- capricornu *R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxii. 370 (1945): Anantherix angustifolia.
 circinalis (*Decne.*) *R. E. Woodson, l. c.* xxviii. 207 (1941): Acerates circinalis.
 cuneifolia *Rafin. Autikon Bot.* 179 (1840).—U.S.A. (Virginia; Florida).
 eastwoodiana *Barneby in Leaf. West. Bot.* iv. 210 (1945).—U.S.A. (Nevada).
 elliptica *Rafin. Autikon Bot.* 179 (1840).—U.S.A. (Pennsylvania; Virginia; Kentucky).
 engelmanniana *R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 207 (1941): Acerates auriculata.
 fournieri *R. E. Woodson, l. c.*: Acerates gomphocarpoides.
 gonalis *Rafin. Autikon Bot.* 178 (1840).—U.S.A. (Arkansas).
 grayi *L. Benson in Amer. Journ. Bot.* xxviii. 363 (1941): Gomphocarpus palmeri.
 hirtella (*Pennell*) *R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 207 (1941): Acerates hirtella.

ASCLEPIAS—

- hypoleuca (*A. Gray*) *R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 206 (1941): Gomphocarpus hypoleucus.
 insignis (*T. S. Brandege*) *R. E. Woodson, l. c.* 207: Asclepiodora insignis.
 lancifolia *Rafin. Autikon Bot.* 177 (1840).—U.S.A. (Florida).
 lasiotis *Rafin. l. c.* 178. —U.S.A. (N. Jersey).
 maritima *Rafin. l. c.* —U.S.A. (E. States).
 phenax *R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 206 (1941): Acerates humilis.
 pringlei (*Greenm.*) *R. E. Woodson, l. c.*: Acerates pringlei.
 ruthiae *Maguire in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 245 (1941).—U.S.A. (Utah).
 scheryi *R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 285 (1941).—Mexico.
 serica *Rafin. Autikon Bot.* 179 (1840): *A. syriaca* L.
 simpsoni *Chapm. Fl. S. U. S.*, ed. 2, Suppl. 2, 693 (1892); ed. 3, 346 (1897); vide *Merrill in Castanea*, xiii. 66 (1948).—U.S.A. (Florida).
 solanoana *R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 207 (1941): Gomphocarpus purpurascens *A. Gray*.
 sperryi *R. E. Woodson, l. c.* 246. —U.S.A. (Texas).
 woodsoniana *Stanley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 224 (1947).—Guatem.
 zanthodacryon (*L. B. Smith*) *R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 207 (1941): Asclepiodora zanthodacryon.

ASCLEPIODORA A. Gray (Asclepiadac.).

- feayi (*Chapm. ex A. Gray*) *Chapm. Fl. S. U. S.*, ed. 3, 349 (1897); vide *Merrill in Castanea*, xiii. 65 (1948): Asclepias feayi.

ASCOCENTRUM Schlechter (Orchidac.).

- micranthum (*Lindl.*) *Holtum in Gard. Bull. Singapore*, xi. 275 (1947): Saccolabium micranthum.

ASCOLEPIS Nees ex Steud. (Cyperac.).

- brasiliensis (*Kunth*) *Schnee in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* ix. 5 (1944): Platylepis brasiliensis.
 venezuelensis *Schnee, l. c.* —Venez.*

ASCYRUM L. (Guttif.; Hypericac., Gen. Pl.).

- cuneifolium *Chapm. Fl. S. U. S.*, ed. 2, Suppl. 2, 680 (1892); ed. 3, 56 (1897); vide *Merrill in Castanea*, xiii. 66 (1948).—U.S.A. (Florida).

ASIMINA Adans. (Annonac.).

- angustifolia *Rafin. Autikon Bot.* 77 (1840).—U.S.A. (Florida).
 arborea *Rafin. l. c.*: Annona glabra.
 pulchella (*Small*) *Rehder & Dayton in Journ. Arn. Arb.* xxv. 84 (1944): Deeringothamnus pulchellus.

ASPALATHUS L. (Legumin.).

- asphaltoides (*L.*) *Rothm. in Fedde, Repert.* l. 75 (1941): Anthyllis asphaltoides.
 intricatus *Garab. ex Compton in Journ. S. Afr. Bot.* x. 8 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 neglectus *Salter in Journ. S. Afr. Bot.* xv. 35 (1949).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 oxycladus *Garab. ex Compton in Journ. S. Afr. Bot.* x. 9 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 rubrocalyx *Garab. ex Compton, l. c.* —Afr. austr. (Cape Prov.).

ASPARAGUS L. (Liliac.).

- ferganensis *Vved. in Fl. Uzbekist.*, ed. *Schreder*, i. 492, 544 (1941).—As. centr. (Ferghana).
 gillettii *Chiov. in Kew Bull.* 1941, 183 (1941).—Somaliland.

ASPASIA Lindl. (Orchidac.).

- pusilla *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* x. 21 (1941).—Panamá.*

ASPERELLA Humb. (Gramin.).

- longe-aristata (*Hackel*) *Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 103 (1941): *A. sibirica* var. longe-aristata.

ASPERUGALIUM P. Fourn. Quatre Fl. France, 883 (1938). **RUBIACEAE.**[**ASPERULA** × **GALIUM**.]

- fictum (*E. G. Camus*) *P. Fourn. l. c.*: Galium fictum.
 occidentale (*Rouy*) *P. Fourn. l. c.*: Asperula occidentalis.

ASPERULA L. (Rubiace.).

- abbreviata (*Halácsy*) *K. H. Rechinger in Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. II. Abt. 1, 132 (1943): *A. lutea* var. abbreviata.
 capitellata *Hausskn. & Bornm. ex Bornm. in Fedde, Repert. Beih.* lxxxix. 296 (1941).—As. Min.
 cappadocica *Hausskn. ex Bornm. l. c.* —Armen. Turc.
 coa *K. H. Rechinger in Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. I. 566 (1943).—Ins. Aegaeae (Kos).
 leiograveolens *Popov & Chrshanovsky in Bull. Soc. Nat. Mosc., Biol.*, n. s., I. Livr. 5–6, 96 (1946).—Russia (Ukraine).
 macrantha *Hausskn. ex Bornm. in Fedde, Repert. Beih.* lxxxix. 296 (1941).—Armen. Turc.
 maeotica *Popov & Chrshanovsky in Bull. Soc. Nat. Mosc., Biol.*, n. s., I. Livr. 5–6, 97 (1946).—Russia (Ukraine).
 mazanderanica *Ehrend. in Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 225 (1948).—Persia.*
 petrophila *Bornm. in Fedde, Repert. Beih.* lxxxix. 300 (1941).—As. Min. (Pontus).
 phrygia (*Bornm.*) *Bornm. l. c. t.* 17; vide *Bornm. l. c.* lxxxix. 309 (1944), in adnot.: *A. stricta* var. phrygia.
 pseudograveolens *Popov & Chrshanovsky in Bull. Soc. Nat. Mosc., Biol.*, n. s., I. Livr. 5–6, 94 (1946).—Russia (Ukraine).
 sintenisii *Aschers. ex Bornm. in Fedde, Repert. Beih.* lxxxix. 299 (1941).—As. Min. (Mysia).

ASPHODELUS L. (Liliac.).

- lusitanicus *Cout. in Bol. Soc. Brot.* xv. 47 (1898).—Lusitan.

ASPICARPA L. C. Rich. (Malpighiac.).

- pulchella (*Griseb.*) *O'Donnell & Lourteig in Lilloa*, ix. 283 (1943): Camarea pulchella.*

ASPIDOGENIA Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 521 (1941). **MYRTACEAE.**

- coquimbensis (*Barneoud*) *Burret, l. c.* 522: Myrtus coquimbensis.

ASPIDOPTERYS A. Juss. (Malpighiac.).

- esquirolii *Léveillé; Arènes in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xi. 76 (1943), descr. ampl.—China (Kweichau).
 glabrifolia *Arènes, l. c.* 79. —Indo-China (Tonkin).
 heterocarpa *Arènes, l. c.* 80. —China (Hainan).
 longirostris *Arènes, l. c.* 75. —Ins. Philipp.
 sessilifolia *Arènes, l. c.* 78. —Cambodia.

ASPIDOSPERMA Mart. & Zucc. (Apocynac.).

- acreamum *Markgraf in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 133 (1940).—Bras. (Acre Terr.).
 carapanauba *Pichon in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2*, xix. 365 (1948): Geissospermum excelsum.
 chiapense *Matuda in Madroño*, x. 172 (1950).—Mexico.
 elatum *Little in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 105 (1948).—Ecuador.*
 obscurinervium *Azambuja in Rodríguez, ix. No. 20*, 51 (1946).—Bras. (Amaz.).
 occidentale *Markgraf in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 133 (1940).—Bras. (Acre Terr.).
 paniculatum *Azambuja in Rodríguez, x. No. 21*, 117 (1947); et *l. c.* xi & xii. Nos. 22 & 23, 62 (1949).—Bras. (Amaz.).
 pruinatum *Markgraf in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 132 (1940).—Bras. (Rio de Janeiro; Minas Geraes).

ASPIA Thou. (Compos.).

- atrivittata *Merxm. in Mitt. Bot. Staatssamm. München*, Heft 2, 33 (1950).—Afr. austr.-occ.
 tanganyikensis *Lavallée in Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 222 (1949).—Congo Belg.; Tanganyika Terr.

ASSIDORA A. Cheval. in Compt. Rend. Acad. Sci., Paris, ccxxvi. 1116 (1948). **RUBIACEAE.**

- problematica *A. Cheval. l. c.* 1117. —Afr. trop. (Côte d'Ivoire).

ASTARTEA DC. (Myrtac.).

- clavifolia *C. A. Gardner in Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii. 188 (1942).—W. Austral.

ASTEPHANUS R. Br. (Asclepiadac.).

fallax (Hicken) T. Meyer in Gen. & Sp. Pl. Argent., ed. Descole, ii. 23 (1944): *Cynanchum fallax*.
 grisebachii Gomez de la Maza in An. Soc. Esp. Hist. Nat. Madrid, xxiii. Mem., 276 (1894): *Tylo-dontia cubensis*.
 multiflorus T. Meyer in Gen. & Sp. Pl. Argent., ed. Descole, ii. 22 (1944).—Argent.*

ASTER L. (Compos.).

acadiensis Shinnery in Rhodora, xlv. 31 (1944):
 A. tenuipes Shinnery.
 amplifolius (Wooton & Standley) Kittell in Tidestr. & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico, 406 (1941):
 Machaeranthera amplifolia.
 argentinensis Cabrera in Rev. Mus. La Plata, n. s. Secc. Bot., iv. 73 (1941).—Argent.*
 bimater Standley & Steyererm. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 141 (1944).—Mexico; Guatem.
 canus Waldst. & Kit.; Bujor. apud Borza in Bul. Grd. & Muz. Bot. Univ. Cluj, xxiv. 58 (1944), descr. emend. et ampl.—Ruman.
 chebataroffii Herter in Rev. Sudamer. Bot. vi. 103 (1939).—Urug.
 crenifolius (Fernald) Cronquist in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxiv. 143 (1947): A. foliaceus var. crenifolius.
 creticus (Gandoger) K. H. Rechinger in Phytion, i. 211 (1949), cum descr. ampl.: *Galatella cretica*.
 crithmifolius (L.) Cav. in Elench. Pl. Hort. Matrit. 5 (1803); cf. Rothm. in Fedde, Repert. xlix. 52 (1940): *Inula crithmifolia*.
 elatus (Greene) Cronquist in Leaflet. West. Bot. v. 80 (1948): *Oreastrum elatum*.
 elegantulus A. E. Porsild in Canad. Field-Nat. lxxiv. 43 (1950).—Alaska.
 eulae Shinnery in Field & Lab. xviii. 35 (1950).—U.S.A. (Texas).
 germanicus (L.) Cav. in Elench. Pl. Hort. Matrit. 5 (1803); cf. Rothm. in Fedde, Repert. xlix. 52 (1940): *Inula germanica*.
 helenae Merrill in Brittonia, iv. 185 (1941).—Burma super.
 kyobuntensis Nakai in Journ. Jap. Bot. xvii. 684 (1941).—Corea.
 lanatus Cav. in Elench. Pl. Hort. Matrit. 5 (1803); cf. Rothm. in Fedde, Repert. xlix. 52 (1940).—Hort.
 longipetiolatus Chang in Sunyatsenia, vi. 22 (1941).—China (Szechuan).
 medius (Krylov) Sergievsk. in Animadvers. Syst. Herb. Univ. Tomsk. 1944, No. 2, 2 (1944), cum descr. ampl.: A. altaicus var. medius.
 minimus Hutchinson, Botanist S. Afr. 139 (1946), in adnot.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 oculus-christi (L.) Cav. in Elench. Pl. Hort. Matrit. 5 (1803); cf. Rothm. in Fedde, Repert. xlix. 52 (1940): *Inula oculus-christi*.
 pansus (Blake) Cronquist in Leaflet. West. Bot. vi. 45 (1950): A. multiflorus var. pansus.
 paternus Cronquist in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxiv. 149 (1947), in obs.: *Conyza asteroides*.
 peirsonii C. W. Sharsm. in Leaflet. West. Bot. v. 50 (1947).—U.S.A. (Calif.).
 psammophilus (Malme) Teodoro in Bol. Inst. Geobiol. 'La Salle', Bras., No. 2, 2 (1950); cf. Gray Herb. Card Cat.: *Leucopsis psammophila*.
 ×pseudo-dumosus (Thellung) Bergmans, Vaste Pl. Rotsheest., ed. 2, 137 (1939): A. ericoides var. pseudo-dumosus.
 pubentior Cronquist in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxiv. 147 (1947): A. umbellatus var. pubens A. Gray.
 punctatus (Cass.) Parsa, Fl. Iran, iii. 128 (1949): *Galathea punctata*.
 pusillus (N. E. Brown) Hutchinson, Botanist S. Afr. 186 (1946), in obs.: [*Felicia pusilla*].
 rolandii Shinnery in Rhodora, xlv. 347 (1943).—Canada (Nova Scotia).
 simplex Chang in Sinensia, vi. 541 (1935).—China (Szechuan).
 steleorum Shinnery in Castanea, x. 67 (1945).—U.S.A. (Maryland; W. Virginia; Virginia).
 subgeminatus (Fernald) B. Boiv. in Natur. Canad. lxxv. 211 (1948): A. foliaceus var. subgeminatus.
 tenuipes (Wieg.) Shinnery in Rhodora, xlv. 346 (1943): A. lateriflorus var. tenuipes.

ASTER:

tientschwanensis Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. lxxxix. 58 (1940).—China (Szechuan).
 trichanthus Hand.-Mazz. l. c. xc. 125 (1941).—China (Szechuan).
 uchiyamai Nakai in Journ. Jap. Bot. xvii. 684 (1941): A. depauperatus Léveillé & Vaniot.
 vaurealis Rousseau in Natur. Canad. lxxix. 116 (1942).—Canada (Anticosti).
 virginensis Shinnery in Castanea, x. 66 (1945).—U.S.A. (Pennsylvania; Maryland; W. Virginia; Alabama; Georgia).
 yangtzensis Migo in Bot. Mag., Tokyo, lvi. 300 (1942).—China centr.*
 yukonensis Cronquist in Madroño, viii. 98 (1945).—Canada (Yukon).

ASTEROCHLAENA Garcke (Malvac.).

argentina (Gürke) Stuckert ex Seckt, Fl. Cordob. (Rev. Univ. Nac. Córdoba, xvi-xvii.) 347 (1929-30): *Pavonia argentina*.

ASTEROLASIA F. Muell. (Rutac.).

buckinghamii (Blakely) Blakely in Austral. Nat. xi. 12 (1941): *Phebalium buckinghamii*.

ASTEROPTERUS Adans. (Compos.).

dinteri Rothm. in Fedde, Repert. liii. 4 (1944).—Afr. austr.-occ.
 gnaphalodes (L.) Rothm. l. c.: *Leysera gnaphalodes*.
 gracilis Rothm. l. c. 5.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 incanus (Thunb.) Rothm. l. c. 4: *Leysera incana*.
 leyseroideus (Desf.) Rothm. l. c. 5: *Gnaphalium leyseroideus*.
 tenellus (DC.) Rothm. l. c.: *Leysera tenella*.

ASTEROSTIGMA Fisch. & Mey. (Arac.).

dracontium (Vell.) Stellfeld in Trib. Farm., Bras. xii. 134 (1944), in obs.: *Arum dracontium*.

ASTIELLA Jovet in Not. Syst., ed. Humbert, ix. 147 (1941). **RUBIACEAE.**

delicatula Jovet, l. c.—Madag.*

ASTRAGALUS L. (Legumin.).

aemulans (Nevski) Gontsch. in Fl. URSS, ed. Komarov, xii. 815 (1946): *Cryptorrhynchus aemulans*.
 aequalis Clokey in Madroño, vi. 215 (1942).—U.S.A. (Nevada).
 affghanus Boiss. Fl. Or. ii. Emend. p. [1095] (1872): A. brahuicus Boiss.
 afghanicus Bornm. in Fedde, Repert. l. 155 (1941): A. brahuicus Boiss.
 alamlensis K. H. Rechinger in Fedde, Repert. l. 255 (1941).—Persia.
 albanicus Grossheim in Fl. URSS, ed. Komarov, xii. 886 (1946).—Transcaucas. (Azerbaijan).
 albifolius (M. E. Jones) Abrams, Ill. Fl. Pacific States, ii. 598 (1944): A. lentiginosus var. albifolius.*
 albispinus Širjaev & Bornm. in Fedde, Repert. lii. 2 (1943).—Persia.
 amasiensis (Freyn & Bornm.) Bornm. in Fedde, Repert. Beih. lxxxix. 168 (1940): A. eriophyllus subsp. amasiensis.
 amblytropis Barneby in Amer. Midl. Nat. xli. 501 (1949).—U.S.A. (Idaho).
 andrasovszkyanus Bornm. in Fedde, Repert. Beih. lxxxix. 185 (1940): A. andrasovszkyi.*
 angustifolius (Lam.) Rohl. in Mem. Soc. Sci. Bohême, Cl. Sci., 1935, No. 3, 3 (1936).—Macedonia.
 arbusculinus Bornm. & Gauba in Fedde, Repert. l. 166 (1941).—Persia.
 arianus Gontsch. in Fl. URSS, ed. Komarov, xii. 112 (1946): A. michelsoni Gontsch.
 arnacanthoides (A. Boriss.) A. Boriss. in Fl. URSS, ed. Komarov, xii. 352 (1946): *Tragacantha arnacanthoides*.
 asplundii I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb. xxviii. 366 (1947).—Boliv.
 austro-aegaeus K. H. Rechinger in Phytion, i. 202 (1949).—Ins. Aegaeae.
 baba-alliar Parsa in Kew Bull. 1948, 192 (1948).—Persia.
 balchaniensis A. Boriss. in Fl. URSS, ed. Komarov, xii. 185 (1946): A. rubriflorus Gontsch.
 barbarae Bornm. in Fedde, Repert. Beih. lxxxix. 191 (1940).—As. Min. (Paphlagonia).*

ASTRAGALUS:

beathii C. L. Porter in Madroño, vi. 18 (1941).—U.S.A. (Arizona).
 beershabensis Eig & G. Samuelsson ex K. H. Rechinger in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 309 (1950).—Palaest.*
 birdjandicus Parsa in Kew Bull. 1948, 192 (1948).—Persia.
 bizgensis K. H. Rechinger in Fedde, Repert. xlviii. 47 (1940).—Persia.*
 bobrovii B. Fedtsch. in Fl. URSS, ed. Komarov, xii. 883 (1946).—As. centr. (Kuhitang).
 bordschensis Bornm. in Fedde, Repert. l. 172 (1941).—Persia.
 bornmuelleri B. Fedtsch. in Fl. Tadzhik. v. 674 (1937); cf. Širjaev in Fedde, Repert. l. 285 (1941).—As. centr. (Tadjikistan).
 bornmuellerianus Širjaev, l. c.: A. bornmuelleri B. Fedtsch.
 brahuicus Boiss. Fl. Or. ii. 235 (1872).—Baluchistan.
 brevis-alatus Tsai & Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser., ix. 257 (1940).—China (Sikang).
 bruceae (M. E. Jones) Abrams, Ill. Fl. Pacific States, ii. 603 (1944): A. tener var. bruceae.*
 bryantii Barneby in Proc. Calif. Acad. Sci., Ser. 4, xxv. 156 (1944).—U.S.A. (Arizona).
 burkartii I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb. xxviii. 364 (1947).—Argent.
 caeruleus Tsai & Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser., ix. 258 (1940).—China (Sikang).
 callithrix Barneby in Leaflet. West. Bot. iii. 103 (1942).—U.S.A. (Nevada).
 calvaryformis Parsa, Pl. Nov. Iranicae, 14 (1946).—Persia.*
 camptopus Barneby in Leaflet. West. Bot. iv. 228 (1946).—U.S.A. (Idaho).
 canovirens (Rydb.) Barneby, l. c. iv. 49 (1944): *Homalobus canovirens*.
 cesarensis Širjaev & Bornm. in Fedde, Repert. lii. 8 (1943).—Persia.
 chamaemeniscus Barneby in Leaflet. West. Bot. iii. 105 (1942).—U.S.A. (Nevada).
 chionocalyx (Nevski) A. Boriss. in Fl. URSS, ed. Komarov, xii. 347 (1946): *Tragacantha chionocalyx*.
 chiukiangensis Tsai & Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser., ix. 260 (1940).—China (Yunnan).
 chloodes Barneby in Leaflet. West. Bot. v. 6 (1947).—U.S.A. (Utah).
 chuckwallae Abrams, Ill. Fl. Pacific States, ii. 586 (1944).—U.S.A. (Calif.).
 cinerascens Tsai & Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser., ix. 259 (1940).—China (Sikang).
 clerceanus Iljin & Krasch. in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. v. 113 (1924).—Mont. Ural.
 coeruleus Parsa, Pl. Nov. Iranicae, 17 (1946).—Persia.*
 collieri (Rydb.) A. E. Porsild in Sargentia, iv. 50 (1943): *Atelophragma collieri*.
 coluteopsis Parsa in Kew Bull. 1948, 193 (1948).—Persia.
 commagenicus (sphalm. commagensis) (Hand.-Mazz.) Širjaev in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brno, No. 272, 7 (1939), cum descr. ampl.: A. krueganus var. commagenicus.
 confinis I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb. xxviii. 398 (1947).—Peruv.; Chile.
 consentaneus (A. Boriss.) A. Boriss. in Fl. URSS, ed. Komarov, xii. 344 (1946): *Tragacantha consentanea*.
 cremnophylax Barneby in Leaflet. West. Bot. v. 83 (1948).—U.S.A. (Arizona).
 crymophilus I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb. xxviii. 400 (1947).—Boliv.; Argent.
 crypticus I. M. Johnston, l. c. 365.—Argent.
 cryptobotrys I. M. Johnston, l. c.: *Phaca clandestina*.
 dalaiensis Kitagawa in Journ. Jap. Bot. xxii. 172 (1948).—Manchur. bor.-occ.
 demavendicola Bornm. & Gauba in Fedde, Repert. li. 47 (1942).—Persia.

ASTRAGALUS:—

- deminutivus *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 406 (1947).—Boliv.; Argent.
 densissimus (*A. Boriss.*) *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 343 (1946): *Tragacantha densissima*.
 devius (*A. Boriss.*) *A. Boriss. l. c.* 349: *Tragacantha devia*.
 dirmilensis *Hub.-Mor. & Reese in Candollea*, x. 149 (1945).—As. Min. (Pisidia).
 dolichodontus *Eig & Reese in Fedde, Repert.* xlviii. 278 (1940).—As. Min. (Pisidia).
 drepanophorus *Bornm. in Fedde, Repert.* l. 174 (1941).—Persia.
 eburneus *Bornm. & Gauba, l. c.* 175.—Persia.
 elegantulus *Bornm. & Gauba, l. c.* 153.—Persia.
 ellisiae (*Rydb.*) *C. L. Porter in Amer. Journ. Bot.* xxviii. 888 (1941): *Jonesiella ellisiae*.
 eriophyllodes *K. H. Rechinger in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i.* 308 (1950).—Syria.*
 etezadianus *Parsa in Kew Bull.* 1948, 193 (1948).—Persia.
 eugenii *Grossheim in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 884 (1946).—Caucas.
 famatinae *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 393 (1947).—Argent.
 feddei *Širjaev in Fedde, Repert.* lii. 229 (1943).—Armen. Turc.
 feinbrunii *Eig ex K. H. Rechinger in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i.* 309 (1950).—Palaest.*
 ferox (*A. Boriss.*) *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 376 (1946): *Tragacantha ferox*.
 fieldianus *Hub.-Mor. in Fedde, Repert.* xlviii. 280 (1940).* cum descr. ampl.: *A. rugosus Nábělek in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brno, No.* 35, 79 (1923), non *Fisch. ex Bunge*.
 figueroi *Kamffer & Ancona in Rev. Inst. Pecuario, Mexico, i.* No. 2, 13 (1942);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.
 flavocreatus *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 405 (1947).—Boliv.; Argent.
 flexilispinus (*A. Boriss.*) *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 371 (1946): *Tragacantha flexilispina*.
 fontianus *Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxix. 134 (1949).—Marocc.
 fraternellus *Bornm. in Fedde, Repert.* li. 44 (1942): *A. elegantulus Bornm. & Gauba*.
 fridae *K. H. Rechinger in Fedde, Repert.* xlviii. 122 (1940).—Persia.*
 galaticus *Bornm. in Fedde, Repert. Beih.* lxxxix. 177 (1940), in obs.: *A. baibutensis* var. *macro-petalus Freyn & Bornm.*
 gaubae *Bornm. in Fedde, Repert.* l. 161 (1941).—Persia.*
 gerruensis *Bornm. & Širjaev, l. c.* lii. 8 (1943).—Persia.
 getschesarensis *Širjaev & Bornm. l. c.* 6.—Persia.
 gillii *Širjaev, l. c.* l. 269 (1941).—Persia.
 glabriusculus *Gontsch. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, ix. 97 (1941); cf. *Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 185 (1946).—As. centr.
 gontscharovii *Vassilcz. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 887 (1946).—As. centr. (Kazakstan.).
 grayanus *Tidestr. in Tidestr. & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico*, 216 (1941): *Oxytropis monticola*.
 gymnaopecias *K. H. Rechinger in Oesterr. Bot. Zeitschr.* xcv. 423 (1949).—Kurdistan.
 haematosemius *Bornm. & Širjaev in Fedde, Repert.* lii. 3 (1943).—Persia.
 hafez-shirazi *Parsa in Kew Bull.* 1948, 194 (1948).—Persia.
 hareftae (*Nábělek*) *Širjaev in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brno, No.* 272, 3 (1939), cum descr. ampl.: *A. krueanus* var. *hareftae*.
 harwoodii (*Munz & McBurney*) *Abrams, Ill. Fl. Pacific States*, ii. 586 (1944): *A. insularis* var. *harwoodii*.
 helveticus (*Hartm.*) *O. Schwarz in Mitt. Thüring. Bot. Ges.* i. 107 (1949): *Phaca helvetica*.
 hemigyus *Clokey in Madroño, vi.* 220 (1942).—U.S.A. (Nevada).
 henningii (*Stev.*) *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 199 (1946): *Myobroma henningii*.
 holophyllus *A. Boriss. in Journ. Bot. URSS*, xxxiii. 331 (1948).—Armen.

ASTRAGALUS:—

- horridissimus *Širjaev & Bornm. in Fedde, Repert.* lii. 4 (1943).—Persia.
 huberi *Širjaev & Škrivánek in Abh. Russ. Forsch. Ges. Prag, x.* (xv.) No. 74, 117–120 (1940);* cf. *Hub.-Mor. in Candollea*, x. 204, 240 (1945).—As. Min. (Pontus).
 hypsogenus *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 399 (1947).—Boliv.; Argent.
 idriensis (*M. E. Jones*) *Abrams, Ill. Fl. Pacific States*, ii. 599 (1944): *A. lentiginosus* var. *idriensis*.
 illinii *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 360 (1947): *A. moyanoi* var. *villosula Speg.*
 imbricatus (*A. Boriss.*) *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 365 (1946): *Tragacantha imbricata*.
 incurvus (*Rydb.*) *Abrams, Ill. Fl. Pacific States*, ii. 577 (1944): *Xylophacos incurvus*.
 insidiosus (*A. Boriss.*) *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 351 (1946): *Tragacantha insidiosa*.
 intercedens *G. Samuelsson ex K. H. Rechinger in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i.* 308 (1950).—Palaest.*
 intermixtus (*A. Boriss.*) *Litw. ex A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 340 (1946): *Tragacantha intermixta*.
 iochrous *Barneby in Leaf. West. Bot.* iv. 55 (1944): *A. violaceus St. John*.
 iodopetalus (*Rydb.*) *Greene ex Barneby in Amer. Midl. Nat.* xxxvii. 471 (1947): *Xylophacos iodopetalus*.
 ionae *Palib. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 887 (1946).—Sibir. or.
 irisuensis *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 566 (1946): *A. sclerocarpus Popov*.
 jaegerianus *Munz in Leaf. West. Bot.* iii. 49 (1941).—U.S.A. (Calif.).
 jessiae *M. E. Peck in Leaf. West. Bot.* iv. 180 (1945).—U.S.A. (Oregon).
 jildisianus *Bornm. in Fedde, Repert. Beih.* lxxxix. 181 (1940).—As. Min. (Pontus).
 joergensenii *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 372 (1947).—Argent.
 jonesii *Abrams, Ill. Fl. Pacific States*, ii. 578 (1944): *Xylophacos argentinus*.
 kabritanicus *Grossheim in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 884 (1946).—Caucas.
 kamtschaticus (*Komarov*) *Gontsch. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 437 (1946): *A. uliginosus* var. *kamtschaticus*.
 karelinianus *Popov in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 695 (1946): *A. virescens Karel. ex Ledeb.*
 karjaginii (*A. Boriss.*) *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 377 (1946): *Tragacantha karjaginii*.
 karsianus *Širjaev & Bornm. in Fedde, Repert.* lii. 10 (1943).—Persia.
 karsicola *Širjaev & Bornm. l. c.* liii. 221 (1944), in obs.: *A. karsianus Širjaev & Bornm.*
 khorramabadensis *Bornm. l. c.* l. 169 (1941).—Persia.
 kisyilkumi *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 860 (1946): *A. microcystis Bunge*.
 kopetdaghi *A. Boriss. l. c.* 185: *A. glabriusculus Gontsch.*
 kourosianus *Parsa in Kew Bull.* 1947, 19 (1947).—Persia.
 krausei *Širjaev in Fedde, Repert.* xlix. 284 (1940).—As. Min. (Anatolia).
 kucanensis *K. H. Rechinger in Fedde, Repert.* xlviii. 46 (1940).—Persia.*
 kuschensis *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 219 (1946): *A. nudus Gontsch.*
 lagopinus (*Rydb.*) *M. E. Peck, Man. Higher Pl. Oregon*, 445 (1941): *Xylophacos lagopinus*.
 laristanicus *Bornm. & Gauba in Fedde, Repert.* l. 157 (1941).—Persia.
 laurentii (*Rydb.*) *M. E. Peck, Man. Higher Pl. Oregon*, 443 (1941): *Homalobus laurentii*.
 lepidotrichus *Bornm. & Gauba in Fedde, Repert.* l. 163 (1941).—Persia.
 leptorhaphis *Bornm. & Gauba, l. c.* li. 45 (1942).—Persia.
 leucomallophorus *Bornm. & Širjaev, l. c.* liii. 221 (1944), in obs.: *A. leucomallus Bornm. & Širjaev*.
 leucomallus *Bornm. & Širjaev, l. c.* lii. 11 (1943).—Armen. Turc.

ASTRAGALUS:—

- levitubus *Tsai & Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser., ix.* 261 (1940).—China (Yunnan).
 limnocharis *Barneby in Leaf. West. Bot.* iv. 236 (1946).—U.S.A. (Utah).
 littoralis (*Hook.*) *Coville & Standley ex Mertie in Bull. U.S. Dept. Geol. Surv.* 836–E. 365 (1932); vide *Gray Herb. Card Cat.*: *Phaca frigida* var. *littoralis*.
 longiramosus (*A. Boriss.*) *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 343 (1946): *Tragacantha longiramosa*.
 looserii *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 349 (1947).—Chile.
 lorochuensis *Širjaev in Abh. Russ. Forsch. Ges. Prag, x.* (xv.) No. 74, 117–120 (1940);* cf. *Hub.-Mor. in Candollea*, x. 240 (1945).—As. Min.
 lucidus *Tsai & Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser., ix.* 262 (1940).—China (Sikang).
 lycaonicus *Hub.-Mor. & Reese in Fedde, Repert.* xlviii. 282 (1940).—As. Min. (Lycaonia).
 macranthoides *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 368 (1946): *Tragacantha macrantha*.
 magnifolius *Parsa, Pl. Nov. Iranicae*, 15 (1946).—Persia.*
 maharlensis *Bornm. & Gauba in Fedde, Repert.* l. 154 (1941).—Persia.
 marcusjonesii *Munz in Leaf. West. Bot.* iii. 50 (1941): *Xylophacos melanocalyx*.
 marianus (*Rydb.*) *Barneby in Proc. Calif. Acad. Sci., Ser.* 4, xxv. 150 (1944): *Xylophacos marianus*.
 meanus (*A. Boriss.*) *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 338 (1946): *Tragacantha meana*.
 megricus *Grossheim in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 885 (1946).—Armen.
 mensarus (*M. E. Jones*) *Abrams, Ill. Fl. Pacific States*, ii. 591 (1944): *A. atratus* var. *mensarus*.
 meracus (*A. Boriss.*) *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 339 (1946): *Tragacantha meraca*.
 michaelis *A. Boriss. l. c.* 703: *A. leptopus Popov*.
 michauxii (*Kuntze*) *F. J. Hermann in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 237 (1948): *Tragacantha michauxii*.
 microcymbus *Barneby in Amer. Midl. Nat.* xli. 499 (1949).—U.S.A. (Colorado).
 micromerius *Barneby in Leaf. West. Bot.* v. 85 (1948).—U.S.A. (N. Mexico).
 mistassinicus *Rousseau in Natur. Canad.* lxxi. 6 (1944).—Canada (Quebec).
 mitophyllus *Kearney in Leaf. West. Bot.* iv. 216 (1945): *Psoralea longifolia*.
 mobayenicus *Parsa in Kew Bull.* 1948, 194 (1948).—Persia.
 mollissimus *Gontsch. in Fl. Tadzhik.* v. 668 (1937);* cf. *Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 195 (1946).—As. centr.
 molybdenus *Barneby in Leaf. West. Bot.* vi. 70 (1950): *A. plumbeus Barneby*.
 monoënsis *Barneby, l. c.* iv. 55 (1944).—U.S.A. (Calif.).
 monteroi *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 375 (1947).—Chile.
 multifoliolatus (*A. Boriss.*) *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 337 (1946): *Tragacantha multifoliolata*.
 munitus *A. Boriss. l. c.* 350: *Tragacantha tenuispina*.
 musimonum *Barneby in Proc. Calif. Acad. Sci., Ser.* 4, xxv. 150 (1944).—U.S.A. (Nevada).
 nedjefabadensis *Parsa, Pl. Nov. Iranicae*, 16 (1946);* *Parsa in Kew Bull.* 1947, 20 (1947), *nadjafabadensis*.—Persia.
 neo-monodelphus *Tsai & Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser., ix.* 263 (1940).—China (Yunnan).
 nervulosus *Eig & Reese ex Hub.-Mor. in Fedde, Repert.* xlviii. 277 (1940).—As. Min. (Lydia).
 nicolai *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 119 (1946): *A. songoricus Gontsch.*
 nigricalycis (*M. E. Jones*) *Abrams, Ill. Fl. Pacific States*, ii. 598 (1944): *A. lentiginosus* var. *nigricalycis*.*

ASTRAGALUS:—

- nikitinae *B. Fedtsch. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 888 (1946).—As. centr.
- niveus (*Rydb.*) *Barneby in Leaflet. West. Bot.* iv. 55 (1944): *Phaca nivea*.
- nudus *Gontsch. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, ix. 95 (1941); cf. *Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 219 (1946).—As. centr.
- nuratavicus (*A. Boriss.*) *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 368 (1946): *Tragacantha nuratavica*.
- nuttallii (*Torr. & A. Gray*) *Howell in Leaflet. West. Bot.* v. 107 (1948): *Phaca nuttallii*.
- olchonensis *Gontsch. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 78 (1946): *A. cinereus Turcz.*
- ophiogenes *Barneby in Leaflet. West. Bot.* iv. 232 (1946).—U.S.A. (Idaho).
- orthanthoides *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 825 (1946): *A. orthanthus Freyn*.
- orthocarpus *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 387 (1947): *Phaca oligantha*.
- orthorhynchus *Bornm. in Fedde, Repert.* l. 152 (1941).—Persia.
- paliurus (*A. Boriss.*) *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 353 (1946): *Tragacantha paliura*.
- parodii *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 371 (1947).—Argent.
- pastorius *Tsai & Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser.*, ix. 264 (1940).—China (Yunnan).*
- pauranthus *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 373 (1947).—Argent.
- paysonii (*Rydb.*) *Barneby in Leaflet. West. Bot.* iv. 60 (1944): *Hamosa paysonii*.
- pissisi (*R. Phil.*) *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 347 (1947): *Phaca pissisi*.
- plumatus (*A. Boriss.*) *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 369 (1946): *Tragacantha plumata*.
- plumbeus *Barneby in Leaflet. West. Bot.* v. 195 (1949).—U.S.A. (Colorado).
- plumbeus (*Nevski*) *Gontsch. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 868 (1946): *Oedicephalus plumbeus*.
- podperae *Širjaev in Pŕiroda*, xxxi. ix. 270 (1938);* *et in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brno*, No. 272, 3 (1939).—As. Min. (Cappadocia).*
- porphyrophyssa *Bornm. & Gauba in Fedde, Repert.* l. 165 (1941).—Persia.
- prominens (*A. Boriss.*) *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 357 (1946): *Tragacantha prominens*.*
- proximus (*A. Boriss.*) *A. Boriss. l. c.* 348: *Tragacantha proxima*.
- pseudodanthus *Barneby in Leaflet. West. Bot.* iii. 99 (1942).—U.S.A. (Nevada).*
- pseudocyclophyllus *K. H. Rechinger in Oesterr. Bot. Zeitschr.* xcv. 422 (1949).—Persia.
- pseudoparrowianus *Širjaev & K. H. Rechinger in Fedde, Repert.* xviii. 47 (1940).—Persia.
- pseudosoviitsii *Širjaev & K. H. Rechinger, l. c.* 122. —Persia.*
- pseudotataricus *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 701 (1946): *A. subulatus* var. *tataricus DC.*
- punae *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 389 (1947).—Argent.
- punensis *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xiii. iii. 400 (1943).—Peruv.
- radschirdensis *Širjaev & Bornm. in Fedde, Repert.* lii. 7 (1942).—Persia.
- reclinatus *Cronquist in Madroño*, vii. 79 (1943).—U.S.A. (Idaho).
- remotus (*M. E. Jones*) *Barneby in Leaflet. West. Bot.* iv. 59 (1944): *A. arrectus* var. *remotus*.
- renzii *Hub.-Mor. in Candollea*, x. 148 (1945).—As. Min. (Pamphylia).
- rhabdophorus *Bornm. in Fedde, Repert.* l. 159 (1941).—Persia.
- rubriflorus *Gontsch. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, ix. 98 (1941); cf. *Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 185 (1946).—As. centr.
- rubyi *Greene & Morris in Journ. Amer. Soc. Agron.* xxvii. 547 (1935);* *sine descr. lat.*; cf. *Gray Herb. Card. Cat.*—U.S.A. (Montana).
- ruiz-lealii *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 373 (1947).—Argent.

ASTRAGALUS:—

- rzeavii *Grossheim in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 885 (1946).—Transcaucas. (Azerbaijan).
- sabinarum (*Rydb.*) *Barneby in Proc. Calif. Acad. Sci.*, Ser. 4, xxv. 150 (1944): *Batidophaca sabinarum*.
- sachanewii *Širjaev in Fedde, Repert.* lii. 12 (1943).—Kurdistan.
- salareticus *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 590 (1946): *A. barbeyanus Freyn*.
- sambilingensis *Tsai & Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser.*, ix. 265 (1940).—China (Sikang).*
- sanctae-fidei *Tidestr. in Tidestr. & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico*, 218 (1941): *A. feënsis*.
- saximontanus (*A. Nelson*) *Tidestr. l. c.* 216: *Aragallus saximontanus*.
- schirkuhicus *Bornm. in Fedde, Repert.* l. 171 (1941).—Persia.
- schmollae *C. L. Porter in Madroño*, viii. 100 (1945).—U.S.A. (Colorado).*
- semnanensis *Bornm. & K. H. Rechinger in Fedde, Repert.* xviii. 123 (1940).—Persia.*
- sericeopuberulus *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 195 (1946): *A. mollissimus Gontsch.*
- shockleyi *M. E. Jones; Barneby in Leaflet. West. Bot.* iii. 113 (1942), *descr. ampl.*—U.S.A. (Nevada).
- sivandi *Parsa in Kew Bull.* 1948, 195 (1948).—Persia.
- skrivanezii *Širjaev in Abh. Russ. Forsch. Ges. Prag.* x. (xv.) No. 74, 118 (1940);* cf. *Hub.-Mor. in Candollea*, x. 197, 240 (1945).—As. Min. (Pontus).
- solitarius *M. E. Peck in Leaflet. West. Bot.* iv. 181 (1945).—U.S.A. (Oregon).
- soxmaniorum *Lundell in Field & Lab.* xiii. 3 (1945).—U.S.A. (Texas).
- spegazzinii *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 370 (1947): *A. rengifoii* var. *lejocarpa Spig.*
- stalinskyi *Širjaev in Fedde, Repert.* liii. 75 (1944).—Turkestan.
- stenosemioides *Bornm. in Fedde, Repert. Beih.* lxxxix. 187 (1940), *sine descr. lat.*—As. Min. (Cappadocia).*
- sterilis *Barneby in Leaflet. West. Bot.* v. 193 (1949).—U.S.A. (Idaho; Oregon).
- stipulosus (*A. Boriss.*) *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 372 (1946): *Tragacantha stipulosa*.*
- striatiflorus *M. E. Jones; Barneby in Proc. Calif. Acad. Sci.*, Ser. 4, xxv. 163 (1944), *descr. emend.*—U.S.A. (Utah).*
- subglaber (*A. Gray*) *M. E. Peck, Man. Higher Pl. Oregon*, 444 (1941): *A. collinus* var. *subglaber*.
- subpolaris *A. Boriss. & Schischk. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 44 (1946): *A. arcticus Bunge*.
- subvestitus (*Jepson*) *Barneby in Amer. Midl. Nat.* xxxvii. 514 (1947): *A. leucolobus* var. *subvestitus*.
- taftianicus *Parsa in Kew Bull.* 1948, 195 (1948).—Persia.
- takhtadzhiani *Grossheim in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 886 (1946).—Armen.; Transcaucas.
- talievii *Širjaev in Fedde, Repert.* lii. 14 (1943).—As. centr. (Kazakhstan).
- tauczilikensis *Golosk. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 882 (1946).—As. centr. (Thian Shan).
- tenuifoliosus *Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxix. 134 (1949): *A. tenuifolius Desf.*
- tetanocarpus *Bornm. & Gauba in Fedde, Repert.* li. 84 (1942).—Persia.
- thyrsiflorus *Širjaev & K. H. Rechinger in Fedde, Repert.* xviii. 121 (1940).—Persia.*
- tidestromii (*Rydb.*) *Clokey in Madroño*, vi. 214 (1942): *Xylophacos tidestromii*.
- toquimanus *Barneby in Leaflet. West. Bot.* iii. 111 (1942).—U.S.A. (Nevada).*
- transcaucasicus (*A. Boriss.*) *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 362 (1946): *Tragacantha transcaucasicus*.
- transjordanicus *G. Samuelsson apud K. H. Rechinger in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 307 (1950).—Syria; Palaest.*
- trapezunticus *Širjaev & Bornm. in Fedde, Repert.* lii. 12 (1943).—As. Min. (Anatolia).

ASTRAGALUS:—

- troizkii *Grossheim in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 486 (1946): *A. pseudo-onobrychis Grossheim*.
- trottianus *Parsa in Kew Bull.* 1948, 196 (1948).—Persia.
- turkmenorum (*A. Boriss.*) *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 342 (1946): *Tragacantha turkmenorum*.
- turrillianus *Parsa in Kew Bull.* 1948, 196 (1948).—Persia.
- ulaschensis *Hub.-Mor. & Reese in Fedde, Repert.* xviii. 284 (1940).—As. Min. (Anatolia).*
- uncialis *Barneby in Leaflet. West. Bot.* iii. 101 (1942);* *et in Proc. Calif. Acad. Sci.*, Ser. 4, xxv. 150 (1944), *descr. ampl.*—U.S.A. (Nevada).
- unguiculatus (*A. Boriss.*) *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 333 (1946): *Tragacantha unguiculata*.
- urceolatus (*Rydb.*) *Greene ex C. L. Porter in Univ. Wyoming Publ.* xiii. 34 (1948): *Cnemidophacos urceolatus*.
- venturii *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 398 (1947).—Argent.
- viciifolius *Hultén in Arkiv Bot., Stockh.* xxxiii. B. No. 1, 1 (1947).—Alaska.*
- videus *Parsa in Kew Bull.* 1948, 197 (1948).—Persia.
- virescens *Karel. ex Ledeb. Fl. Ross.* i. 630 (1843), *in obs.*—Rossia (Orenburg).
- viridiformis *Širjaev in Fedde, Repert.* l. 285 (1941).—Kurdistan.
- voronovianus (*A. Boriss.*) *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 365 (1946): *Tragacantha voronoviana*.
- weddellianus (*Kuntze*) *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 395 (1947): *Tragacantha weddelliana*.
- weiserensis (*M. E. Jones*) *Abrams, Ill. Fl. Pacific States*, ii. 590 (1944): *A. beckwithii* var. *weise-rensis*.*
- werdermanni *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 403 (1947).—Chile.
- woldemari *Juzepczuk in Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 888 (1946).—As. centr.
- xiphidiopsis *Bornm. in Fedde, Repert.* l. 170 (1941).—Persia.
- yazdekhest *Parsa in Kew Bull.* 1948, 198 (1948).—Persia.
- yunningensis *Tsai & Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser.*, ix. 267 (1940).—China (Yunnan).*

ASTROCEPHALUS Rafin. (Dipsacac.).

pumilus Rafin. *Autikon Bot.* 90 (1840).—Sicil.

ASTROLOBA Uitew. in *Succulenta*, 1947, 53 (1947). **LILIACEAE.**

- aspera (*Haw.*) *Uitew. l. c.*: *Aloë aspera*.
- bicarinata (*Haw.*) *Uitew. l. c.*: *Apicra bicarinata*.
- bullulata (*Jacq.*) *Uitew. l. c.*: *Aloë bullulata*.
- congesta (*Salm-Dyck*) *Uitew. l. c.* 54: *Aloë congesta*.
- deltoidea (*Hook. f.*) *Uitew. l. c.*: *Aloë deltoidea*.
- egregia (*Poelln.*) *Uitew. l. c.*: *Apicra egregia*.
- foliolosa (*Haw.*) *Uitew. l. c.*: *Aloë foliolosa*.
- herrei *Uitew. in Desert Plant Life* (1948); cf. *Uitew. in Succulenta*, 1950, 56 (1950)*.—Afr. austr. (Cape Prov.).
- pentagona (*Haw.*) *Uitew. in Succulenta*, 1947, 54 (1947): *Aloë pentagona*.
- skinneri (*A. Berger*) *Uitew. l. c.* 53: *Apicra skinneri*.
- spiralis (*L.*) *Uitew. l. c.*: *Aloë spiralis*.

ASTRONIA Nor. (Melastomatac.).

- gracilis *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 302 (1943).—Celebes.
- hatusimae *Ohwi in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 17 (1943).—N. Guin.*
- lanceata *Ohwi, l. c.*—N. Guin.*
- papetaroidea *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 304 (1943).—Ins. Molucc. (Ternate).
- steenisi *Bakh. f. l. c.* 305.—Ins. Natuna.
- ternatana *Bakh. f. in Blumea*, v. 219 (1942).—Ins. Molucc.

ASTRONIDIUM A. Gray (Melastomatac.).

- anceityense (*Guillaumin*) *A. C. Smith in Sargentia*, i. 88 (1942), *in obs.*: *Astronia anceityensis*.

ASTRONIDIUM:—

anomalum Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 438 (1943).—Ins. Solomon (Guadalcanar). banksianum (Guillaumin) A. C. Smith in *Sargentia*, i. 88 (1942), in obs.: *Astronia banksiana*. degeneri A. C. Smith, l. c. 93.—Ins. Viti. floribundum (Gillespie) A. C. Smith, l. c. 90: *Astronia floribunda*. inflatum (A. C. Smith) A. C. Smith, l. c. 92: *Astronia inflata*. insulare Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 436 (1943).—Ins. Solomon (Bougainville). kasiense A. C. Smith in *Sargentia*, i. 95 (1942).—Ins. Viti. macranthum (A. C. Smith) A. C. Smith, l. c. 93: *Astronia macrantha*. montanum Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 436 (1943).—Ins. Solomon (Guadalcanar). muscosum Merrill & Perry, l. c.—Ins. Solomon (San Christoval). novae-hannoverae (Engl.) Merrill & Perry, l. c., in obs.: *Astronia novae-hannoverae*. novo-guineense Merrill & Perry, l. c. 435.—N. Guin. robustum (Seem.) A. C. Smith in *Sargentia*, i. 92 (1942): *Astronia robusta*. salomonense Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 437 (1943).—Ins. Solomon (Bougainville). sessile (A. C. Smith) A. C. Smith in *Sargentia*, i. 93 (1942): *Astronia sessilis*. sessilifolium Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 437 (1943).—Ins. Solomon (Bougainville). subvaginatum Ohwi in *Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 16 (1943).—N. Guin. tomentosum (Seem.) A. C. Smith in *Sargentia*, i. 94 (1942): *Astronia tomentosa*. victoriae (Gillespie) A. C. Smith, l. c. 91: *Astronia victoriae*.

ASTYPOSANTHES Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 209 (1943). **LEGUMINOSAE**. angustifolia (Vogel) Herter, l. c.: *Stylosanthes angustifolia*. gracilis (H. B. & K.) Herter, l. c.: *Stylosanthes gracilis*. guianensis (Sw.) Herter, l. c.: *Stylosanthes guianensis*. humilis (H. B. & K.) Herter, l. c.: *Stylosanthes humilis*. intermedia (Vogel) Herter, l. c.: *Stylosanthes montevidensis* var. *intermedia*. leiocarpa (Vogel) Herter, l. c.: *Stylosanthes leiocarpa*. montevidensis (Vogel) Herter, l. c. 210: *Stylosanthes montevidensis*. subviscosa (Benth.) Herter, l. c.: *Stylosanthes guianensis* var. *subviscosa*. viscosa (Sw.) Herter, l. c. 209: *Stylosanthes viscosa*.

ASYNEUMA Griseb. & Schenk (Campanulac.). amanum K. H. Rechinger in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvii. 88 (1950).—Syria bor. densifolium K. H. Rechinger, l. c. 87.—Syria bor. eximium K. H. Rechinger, l. c. 86.—Syria bor. floribundum (Stapf) P. H. Davis in *Kew Bull.* 1949, 109 (1949): *Podanthum floribundum*. haradjanii K. H. Rechinger in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvii. 89 (1950).—Syria bor. mazanderanicum K. H. Rechinger in *Anz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat.*, lxxxvii. 197 (1950).—Persia. prenanthoides (E. Dur.) McVaugh in *Bartonia*, No. 23, 36 (1945): *Campanula prenanthoides*. pulvinatum P. H. Davis in *Kew Bull.* 1949, 108 (1949).—As. Min. (Lycia). repandum (Sibth. & Sm.) Rothm. in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiii. 443 (1944): *Phyteuma repandum*.

ASYSTASIA Blume (Acanthac.). dalzelliana *Violapau* in *Kew Bull.* 1948, 276 (1948): *A. violacea* Dalz. ex C. B. Clarke. oppositiflora Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II*. xlv. No. 2, 25 (1948).—Arch. Mal. somalensis (Franch.) Lebrun & Toussaint in *Expl. Parc Nat. Kagera, Miss. J. Lebrun* 1937–38, Fasc. 1, 129 (1948): *Barleria somalensis*.

ATALANTIA Correa (Rutac.). sessiliflora Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, xci. 217 (1945).—Indo-China (Anam).

ATALAYA Blume (Sapindac.). natalensis R. A. Dyer in *S. Afr. Journ. Sci.* xxxix. 114 (1943).—Natal.* virens C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lv. 62 (1944).—Austral. (Queensland).

ATEMNOSIPHON Leandri in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 44 (1947). **THYMELAEACEAE**. coriaceus (Leandri) Leandri, l. c.: *Lasiosiphon coriaceus*.

ATERAMNUS P. Br.; H. Hallier (Euphorbiac.). actinostemoides (Muell. Arg.) Rothm. in *Fedde, Repert.* liii. 5 (1944): *Gymnanthes actinostemoides*. albicans (Griseb.) Rothm. l. c.: *Excoëcaria albicans*. brachypodus (Griseb.) Rothm. l. c.: *Excoëcaria brachypoda*. ellipticus (Sw.) Rothm. l. c.: *Gymnanthes elliptica*. hypoleucus (Benth.) Rothm. l. c.: *Gymnanthes hypoleuca*. integer (Fawcett & Rendle) Rothm. l. c.: *Gymnanthes integra*. longipes (Muell. Arg.) Rothm. l. c.: *Gymnanthes longipes*. lucidus (Sw.) Rothm. l. c.: *Gymnanthes lucida*. pallens (Griseb.) Rothm. l. c.: *Excoëcaria pallens*. recurvus (Urb.) Rothm. l. c.: *Gymnanthes recurva*. riparius (Schlechtend.) Rothm. l. c.: *Excoëcaria riparia*.

ATEVALA Rafin. (Liliac.). remotiflora Rafin. *Autikon Bot.* 136 (1840).—Afr.

ATHANASIA L. (Compos.). obtusa Compton in *Journ. S. Afr. Bot.* x. 6 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).* speciosa Hutchinson, *Botanist S. Afr.* 114 (1946), in adnot.—Afr. austr. (Cape Prov.).*

ATHENAEA Sendtn. (Solanac.). physocalycia (Donn. Smith) Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 18 (1943): *Brachistus physocalycius*. viscida (Standley) Standley & Steyer. l. c.: *Capsicum viscidum*.

ATHROISMA DC. (Compos.). boranense Cufod. in *Nuov. Giorn. Bot. Ital.*, n. s., l. 108 (1943).—Abyss.

ATHRUPHYLLUM Lour. (Myrsinac.). neriifolium (Sieb. & Zucc.) Hara, *Enum. Spermat. Jap.*, Pt. 1, 74 (1948): *Myrsine neriifolia*. seguinii (Léveillé) Nakai in *Bot. Mag., Tokyo*, lv. 526 (1941); vide *Honda in Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 98 (1942): *Myrsine seguinii*. taiwanianum Nakai, l. c. 525, japonice; vide *Honda*, l. c.—Formosa.

ATIRBESIA Rafin. (Labiata.). bracteata Rafin. *Autikon Bot.* 118 (1840): *Marrubium peregrinum*.

ATKINSIA Howard in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxvi. 97 (1949). **MALVACEAE**. cubensis (Britton & P. Wilson) Howard, l. c.: *Maga cubensis*.*

ATOCION Adans. (Caryophyllac.). armeroides Rafin. *Autikon Bot.* 29 (1840).—U.S.A. (Kentucky; Alabama).

ATRACYLIS L. (Fos.). phazaniae Corti, *Fl. Veg. Fezzán e Reg. Gat (II Sahara Ital., Pt. 1)* 262 (1942).—Sahara (Fezzan).*

ATRICHODENDRON Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiv. 29 (1950). **SOLANACEAE**. tonkinense Gagnep. l. c.—Indo-China (Tonkin).

ATRIPLEX L. (Chenopodiace.). braunii Soriano in *Darwiniana*, vii. 396 (1947).—Argent.* campanulata J. Woods, *Tourist's Fl.* 317 (1850).—Gallia. cephalantha Aellen in *Candollea*, xii. 154 (1949).—W. Austral. (Central Div.).* cordifolia J. M. Black in *Trans. Roy. Soc. S. Austral.* lxix. 309 (1945).—S. Austral.

ATRIPLEX:—

eardleyae Aellen in *Candollea*, xii. 153 (1949): *A. campanulata* Benth. eximia Soriano in *Darwiniana*, vii. 398 (1947).—Argent.* halimoides Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, i. 282 (1838), in adnot.—Austral. or. × ludwigi P. Fourn. *Quatre Fl. France*, 257 (1936).—Gallia. pleiantha W. A. Weber in *Madroño*, x. 189 (1950).—U.S.A. (Colorado).* prosopidum I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 227 (1943).—Mexico. reptans I. M. Johnston, l. c. xxii. 111 (1941).—Mexico. sanambrosiana Sparre in *Lilloa*, xx. 267 (1949): *A. foliolosa* R. Phil. stewartii I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 110 (1941).—Mexico. tricostata Aellen in *Lilloa*, v. 187 (1940).—Amer. ?*

ATROPA L. (Solanac.). contorta (Ruiz & Pav.) Cav. in *Elench. Pl. Hort. Matrit.* 6 (1803); cf. Rothm. in *Fedde, Repert.* xlix. 52 (1940): *Saracha contorta*.

ATTALEA H. B. & K. (Palmae). allenii H. E. Moore in *Gentes Herbarum*, viii. 191 (1949).—Panamá.* borjesiana Bondar in *Bol. Inst. Centr. Fom. Econ. Bahia*, No. 13, 67 (1942).* sine descr. lat.; *Dahlg. in Tropical Woods*, No. 77, 42 (1944).—Bras. (Bahia). burretiana Bondar, l. c. 30, in clavi, 63,* sine descr. lat.; et in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxii. 460 (1942).—Bras. (Bahia). concentrata Bondar, l. c., sine descr. lat.; et l. c. 461.—Bras. (Bahia). piassabossu Bondar, l. c. 29, in clavi, 61,* sine descr. lat.; et l. c. 462.—Bras. (Bahia). pindobassu Bondar, l. c. 30, in clavi, 62,* sine descr. lat.; et l. c.—Bras. (Bahia).

AUCUBA Thunb. (Cornac.). luteocarpa Hort. ex Dombrain in *Floral Mag.*, n. s., t. 12 (1872).—Hab. ?* omeiensis Fang in *Fang Commem. Vol.* 23 (1947).—China (Szechuan).

AULOMYRCIA Berg (Myrtac.). albedo-tomentosa Amshoff in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 532 (1948).—Guiana Brit. et Bat. citrifolia (Aubl.) Amshoff, l. c. 531: *Myrtus citrifolia*. curassavica Amshoff in *Rec. Trav. Bot. Néerl.* xlii. 10 (1950).—Ind. occ. (Curaçao). ehrenbergiana (Berg) Amshoff, l. c. 8: *Myrciaria ehrenbergiana*. inaequiloba (DC.) Amshoff, l. c. 7: *Eugenia inaequiloba*. minutiflora (Sagot) Amshoff in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 532 (1948): *Myrcia minutiflora*. platyclada (DC.) Amshoff, l. c. 531: *Myrcia platyclada*. rotundata Amshoff in *Rec. Trav. Bot. Néerl.* xlii. 8 (1950).—Guiana Brit. saxatilis Amshoff, l. c. xxxix. 154 (1942); et in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 86, 154 (1942).—Guiana Bat. schaueriana (Miq.) Amshoff, l. c. 155; et l. c. 155: *Eugenia schaueriana*. speciosa Amshoff in *Rec. Trav. Bot. Néerl.* xlii. 5 (1950).—Guiana Brit. tetramera Amshoff, l. c. 9.—Guiana Bat. tobagensis (Krug & Urb.) Amshoff, l. c. xxxix. 155 (1942); et in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 86, 155 (1942): *Calyptanthus tobagensis*. tomentosa (Aubl.) Amshoff, l. c. 153; et l. c. 153: *Eugenia tomentosa*.

AUSTRALINA Gaudich. (Urticac.). caffra (Thunb.) Fourc. in *Bot. Surv. S. Afr.*, Mem. No. 20, 80 (1941): *Urtica caffra*.

AUSTROBAILEYA C. T. White (Magnoliac.). maculata C. T. White in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 255 (1948).—Austral. (Queensland).

AUSTROCACTUS Britton & Rose (Cactac.).

gracilis Backeb. in *Beitr. Sukkulenteu. u. -pflege*, 1942, 58 (1942).—Argent.*

AUSTROCEPHALOCEREUS Backeb. (Cactac.).

purpureus (Gürke) Backeb. in *Cactac.: Jahrb. Deutsch. Kakt.-Ges.* 1941, Pt. 2, 53 (1942); cf. *Gray Herb. Card Cat.: Cephalocereus purpureus*.

AUSTROCYLINDROPUNTIA Backeb. (Cactac.).

albiflora (K. Schum.) Backeb. in *Cactac.: Jahrb. Deutsch. Kakt.-Ges.* 1941, Pt. 2, 13 (1942); cf. *Gray Herb. Card Cat.: [Opuntia albiflora]*.

clavarioides (Pfeiff.) Backeb. l. c.; et l. c.: [Opuntia clavarioides].

cylindrica (Lam.) Backeb. l. c. 12; et l. c.: [Cactus cylindricus].

exaltata (A. Berger) Backeb. l. c.; et l. c.: Opuntia exaltata.

miquelii (Monv.) Backeb. l. c. 13; et l. c.: [Opuntia miquelii].

pachypus (K. Schum.) Backeb. l. c.; et l. c.: [Opuntia pachypus].

salmiana (Parm. ex Pfeiff.) Backeb. l. c.; et l. c.: [Opuntia salmiana].

AUSTROMYRTUS (Niedenzu) Burret in Notizbl.

Bot. Gart. Berlin, xv. 500 (1941). **MYRTACEAE**.

[MYRTUS sect. AUSTROMYRTUS Niedenzu.]

acmenioides (F. Muell.) Burret, l. c. 501: Myrtus acmenioides.

acutiuscula Burret, l. c. 502.—Austral. (N. S. Wales).

alaternoides (Brongn. & Gris) Burret, l. c. 504: Myrtus alaternoides.

aneityensis (Guillaumin) Burret, l. c. 506: Myrtus aneityensis.

aphthosa (Vieill. ex Brongn. & Gris) Burret, l. c. 504: Eugenia aphthosa.

bidwillii (Benth.) Burret, l. c. 501: Myrtus bidwillii.

catractarum (Guillaumin) Burret, l. c. 503: Eugenia catractarum.

clusioides (Brongn. & Gris) Burret, l. c.: Eugenia clusioides.

conspicua (Vieill. ex Guillaumin) Burret, l. c. 505: Myrtus conspicua.

decaspermoides (Domin) Burret, l. c. 502: Myrtus decaspermoides.

diversifolia (Brongn. & Gris) Burret, l. c. 503: Eugenia diversifolia.

exaltata (F. M. Bailey) Burret, l. c. 501: Myrtus exaltata.

fragrantissima (F. Muell. ex Benth.) Burret, l. c.: Myrtus fragrantissima.

gatopensis (Guillaumin) Burret, l. c. 505: Eugenia gatopensis.

gomonenensis Burret, l. c. 493, nomen alternative.—N. Caled.

gonoclada (F. Muell. ex Benth.) Burret, l. c. 501: Myrtus gonoclada.

gyrosepala (E. G. Baker) Burret, l. c. 506: Eugenia gyrosepala.

hillii (Benth.) Burret, l. c. 501: Myrtus hillii.

horizontalis (Panch. ex Brongn. & Gris) Burret, l. c. 504: Eugenia horizontalis.

inophloia (J. F. Bailey & C. T. White) Burret, l. c. 502: Myrtus inophloia.

kanalaensis (Hochst.) Burret, l. c. 504: Eugenia kanalaensis.

kuakuensis (E. G. Baker) Burret, l. c. 503, in adnot.: Psidium kuakuense.

lotoides (Vieill. ex Guillaumin) Burret, l. c. 504: Myrtus lotoides.

luteo-viridis (E. G. Baker) Burret, l. c. 505: Myrtus luteo-viridis.

mendute (Guillaumin) Burret, l. c.: Eugenia mendute.

metrosideros (F. M. Bailey) Burret, l. c. 501: Myrtus metrosideros.

minutiflora Burret, l. c. 502.—Austral. (Queensland).

nigripes (Guillaumin) Burret, l. c. 505: Myrtus nigripes.

pancheri (Brongn. & Gris) Burret, l. c. 503: Eugenia pancheri.

ploumensis (Däniker) Burret, l. c. 504: Eugenia ploumensis.

AUSTROMYRTUS—

poimbailensis (Guillaumin) Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 505 (1941): Myrtus poimbailensis.

prolixa (E. G. Baker) Burret, l. c.: Myrtus prolixa.

racemulosa (Benth.) Burret, l. c. 501: Myrtus racemulosa.

stricta (Panch. ex Brongn. & Gris) Burret, l. c. 505: Eugenia stricta.

stypelioides (Schlechter) Burret, l. c. 504: Myrtus stypelioides.

tenuifolia (Sm.) Burret, l. c. 501: Myrtus tenuifolia.

viellardi (Brongn. & Gris) Burret, l. c. 503: Eugenia viellardi.

AUTRANELLA A. Cheval. (Sapotac.).

boonei (De Wild.) A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxiii. 132 (1943): Mimusops boonei.

lesteui (Lecomte) A. Cheval. l. c. 133: Mimusops lesteui.

AVENASTRUM Jessen (Gramin.).

tentoense (Honda) Cretz. in *Journ. Jap. Bot.* xvii. 407 (1941): Avena tentoense.

AVERIA Leonard (Acanthac.).

melanosperma Leonard in *Ceiba*, i. 110 (1950).—Honduras.*

AVERRHOA L. (Oxalidac.; Geraniac., Gen. Pl.).

microphylla Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 133 (1943).—Indo-China (Anam).

AXINAEA Ruiz & Pav. (Melastomatac.).

fallax Gleason apud Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* vi. 551 (1946).—Colomb.

AXINANDRA Thwait. (Melastomatac.; Lythrac., Gen. Pl.).

borneensis Bakh. f. in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 332 (1943).—Borneo; Ins. Sunda (Billiton).

AXONOPUS Beauv. (Gramin.).

anomalus Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 268 (1948).—Venez.

caespitosus Swallen in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxx. (Fl. Panama, Pt. 2, 89) 185 (1943).—Panamá (Ins. Taboga).

caulescens (Mez) Henrard in *Blumea*, iv. 510 (1941), in obs.: Paspalum caulescens.

columbiensis Henrard, l. c. v. 278 (1942).—Colomb.*

elongatus Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 414 (1950).—Guatem.

excavatus (Nees ex Trin.) Henrard in *Blumea*, iv. 509 (1941), in obs.: Paspalum excavatum.

fissifolius (Raddi) Kuhl. in *Comm. Linh. Telegr. Matto Grosso Amaz.*, Anexo 5 Bot., xi. 87 (1922): Paspalum fissifolium.

flabelliformis Swallen in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 82 (1948).—Guiana Brit.

flexilis (Mez) Henrard in *Blumea*, iv. 510 (1941), in obs.: Paspalum flexile.

fockei (Mez) Henrard, l. c., in obs.: Paspalum fockei.

gentilis Henrard, l. c. v. 276 (1942).—Guiana Bat.*

holochrysum (Trin.) Henrard, l. c. iv. 509 (1941), in obs.: Paspalum holochrysum.

iridaceus (Mez) Henrard, l. c. 510, in obs.: Paspalum iridaceum.

kaietukensis Swallen in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 83 (1948).—Guiana Brit.

longispica (Doell) Henrard in *Blumea*, v. 276 (1942), in obs.: Paspalum longispica.

pruinosa Henrard, l. c. v. 527 (1945).—Bras. (Amaz.).*

pubivaginatus Henrard, l. c. v. 276 (1942).—Guiana Bat.*

purpurellus Swallen in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 83 (1948).—Guiana Bat.

ramosus Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 413 (1950).—Guiana Bat.

senescens (Doell) Henrard in *Blumea*, v. 529 (1945): Paspalum senescens.

surinamensis (Hochst.) Henrard, l. c. v. 275 (1942), in obs.: Panicum surinamense.*

AZALEA L. (Ericac.).

bakeri W. P. Lemmon & McKay in *Bartonia*, No. 19, 16 (1938).—U.S.A. (Georgia).

cumberlandensis (L. Braun) H. F. Copeland in *Amer. Midl. Nat.* xxx. 595 (1943), in obs.: Rhododendron cumberlandense.

AZALEA—

fastigifolia W. P. Lemmon in *Bartonia*, No. 19, 15 (1938).—U.S.A. (Georgia).

furbishii W. P. Lemmon & McKay, l. c. No. 21, 5 (1942).—U.S.A. (N. Carolina; Georgia).

mariesii (Hemsl. & E. H. Wilson) H. F. Copeland in *Amer. Midl. Nat.* xxx. 597 (1943), in obs.: Rhododendron mariesii.

nipponica (Matsumura) H. F. Copeland, l. c. 595, in obs.: Rhododendron nipponicum.

pentaphylla (Maxim.) H. F. Copeland, l. c., in obs.: Rhododendron pentaphyllum.

simsii (Planch.) H. F. Copeland, l. c. 597, in obs.: Rhododendron simsii.

subsessilis (Rendle) H. F. Copeland, l. c., in obs.: Rhododendron subsessile.*

tashiroi (Maxim.) H. F. Copeland, l. c., in obs.: Rhododendron tashiroi.

AZUREOCEREUS Akers & Johnson in Cact. & Succ. Journ. Amer. xxi. 133 (1949); cf. Gray Herb. Card Cat. **CACTACEAE**.

nobilis Akers, l. c. 134; et l. c.—Peruv.

B

BABIANA Ker-Gawl. (Iridac.).

striata (Jacq.) G. J. Lewis in *Journ. S. Afr. Bot.* vii. 55 (1941): Gladiolus striatus.

BACCHARIDASTRUM Cabrera (Compos.).

notobellidiastrum (Griseb.) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 104 (1939): Conyza notobellidiastrum.

rivulare (Gardn.) Herter, l. c.: Conyza rivularis.

BACCHARIS L. (Compos.).

× *paulopolitana* L. Teodoro & W. Hoehne in *Bol. Inst. Geobiol. 'La Salle', Bras.*, No. 2, 17 (1949).—Bras. (S. Paulo).*

pseudomyriocephala L. Teodoro in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 557 (1949): B. myriocephala Baker.

riograndensis L. Teodoro & J. Vidal in *Bol. Inst. Geobiol. 'La Salle', Bras.*, No. 1, 13 (1949).—Bras. (Rio Grande do Sul).

rosmarinus (Vell.) Peckolt ex Soares da Cunha, *De von Mart. Ervanários da Bahia*, 30 (1941); cf. *Gray Herb. Card Cat.: Cacia rosmarinus*.

× *wilsoniana* L. Teodoro in *Bol. Inst. Geobiol. 'La Salle', Bras.*, No. 2, 11 (1949).—Bras. (S. Paulo).*

zumbadorensis Badillo in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 307 (1946).—Venez.

BACKERIA Bakh. f. in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 130 (1943). **MELASTOMATACEAE**.

stipularis (Blume) Bakh. f. l. c. 132: Melastoma stipulare.

viminalis (Jack) Bakh. f. l. c. 133: Melastoma viminalis.

BACKHOUSIA Hook. & Harv. (Myrtac.).

anisata Vickery in *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* i. 129 (1941).—Austral. (N. S. Wales).

BACOPA Aubl. (Scrophulariac.).

acuta (S. Moore) Pennell in *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* xcvi. 92 (1946): Herpestis acuta.

braunii (Ernst) Pennell, l. c. 96: Hydranthelium braunii.

callitrichoides (H. B. & K.) Pennell, l. c.: Hydranthelium callitrichoides.

calycina (Benth.) Pennell, l. c. 92: Herpestis calycina.

ciliata (Pennell) Pennell, l. c. 98: Herpestis ciliata.

connata (Pennell) Pennell, l. c. 96: Herpestis connata.

domingensis (Spreng.) Pennell, l. c. 92: Herpestis domingensis.

egensis (Poepp.) Pennell, l. c. 96: Hydranthelium egense.

eisenii (Kellogg) Pennell, l. c.: Ranapalus eisenii.

elongata (Benth.) Pennell, l. c. 92: Herpestis elongata.

imbricata (Benth.) Pennell, l. c.: Herpestis imbricata.

madagascariensis (Benth.) Pennell, l. c.: Herpestis madagascariensis.

BACOPA:—

- marginata* (Benth.) Pennell in *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* xcvi. 98 (1946): *Herpestis marginata*.
monnieri (L.) Pennell, l. c. 94: *Lysimachia monnieri*.
monosticta (Schlechtend.) Pennell, l. c. 92: *Herpestis monosticta*.
parvula (S. Moore) Pennell, l. c.: *Herpestis parvula*.
serpyllifolia (Benth.) Pennell, l. c. 98: *Herpestis serpyllifolia*.
simulans Fernald in *Rhodora*, xlv. 438 (1942).—U.S.A. (Virginia).
sternodioides (Pennell) Pennell in *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* xcvi. 92 (1946): *Caconapea sternodioides*.
stragula Fernald in *Rhodora*, xlv. 434 (1942).—U.S.A. (Maryland; Virginia).
uruguayensis Herter & Melch. in *Candollea*, x. 88 (1943); et in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 227 (1943).—Urug.
valerii Standley & L. O. Williams in *Ceiba*, i. 163 (1950).—Honduras.
versicolor Herter & Melch. in *Candollea*, x. 89 (1943); et in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 227 (1943).—Urug.
verticillata (Pennell & Gleason) Pennell in *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* xcvi. 92 (1946): *Caconapea verticillata*.

BACTRIS Jacq. (Palmae).

- albonotata* L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vii. 396 (1947).—Trinidad.*
alleniana L. H. Bailey, l. c. vi. 228 (1943).—Panamá.*
aureodrupa L. H. Bailey, l. c. 232.—Panamá.*
baileyana H. E. Moore in *Gentes Herbarum*, viii. 155 (1949).—Panamá.*
beata L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vii. 399 (1947).—Trinidad.*
broadwayi L. H. Bailey, l. c. 388.—Trinidad.*
cateri L. H. Bailey, l. c. 396.—Trinidad.*
circularis L. H. Bailey, l. c. 388.—Trinidad.*
demerarana L. H. Bailey, l. c. viii. 162 (1949).—Guiana Brit.*
devia H. E. Moore in *Gentes Herbarum*, viii. 157 (1949).—Colomb.*
divisicupula L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vi. 230 (1943).—Panamá.*
duplex H. E. Moore in *Gentes Herbarum*, viii. 160 (1949).—Colomb.*
elegantissima Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 4 (1940).—Guiana Brit.*
ellipsoidalis L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vii. 389 (1947).—Trinidad.*
fuscospina L. H. Bailey, l. c. vi. 228 (1943).—Panamá.*
granatensis (Karst.) Lucas in *Pittier et al., Cat. Fl. Venez. i. (3rd Conf. Interamer. Agric., No. 20) 136* (1945): [Guilielma *granatensis*].
longicuspis Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 5 (1940).—Guiana Brit.*
obovoidea L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vii. 392 (1947).—Trinidad.*
oraria L. H. Bailey, l. c. vi. 232 (1943).—Panamá.*
paula L. H. Bailey, l. c. 226.—Panamá.*
planifolia L. H. Bailey, l. c. vii. 392 (1947).—Trinidad.*
swabeyi L. H. Bailey, l. c. 399.—Trinidad.*

BAECKEA L. (Myrtac.).

- alpina* Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. i. ii. 177 (1838), in adnot.—Austral. or.
calycina Lindl. l. c. 189, in adnot.—Austral. or.
crassifolia Lindl. l. c. 114, in adnot.—Austral. or.
leptospermoides C. A. Gardner in *Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii. 188 (1942).—W. Austral.
linearis C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lv. 65 (1944).—Austral. (Queensland; N. S. Wales).

BAEOMETRA Salisb. (Liliac.).

- uniflora* (Jacq.) G. J. Lewis in *Journ. S. Afr. Bot.* vii. 59 (1941): *Melanthium uniflorum*.

BAERIOPSIS Howell in *Leaf. West. Bot.* iii. 152 (1942). **COMPOSITAE.**

- guadalupensis* Howell, l. c. 153.—Calif. infer. (Ins. Guadalupe).

BAILEYOXYLON C. T. White in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 143 (1941); et in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lvii. 21 (1947), descr. ampl. **FLACOURTIACEAE.**

- lanceolatum* C. T. White, l. c., descr. ampl.—Austral. (Queensland).*

BAILLONELLA Pierre (Sapotac.).

- pierreana* (Engl.) A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxiii. 127 (1943): *Mimusops pierreana*.

BAISSEA A. DC. (Apocynac.).

- kindgensis* (K. Schum.) Pichon in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 196 (1948): *Zygodia kindgensis*.
minutiflora Pichon, l. c.: *Zygodia subsessilis*.
myrtifolia (Benth.) Pichon, l. c.: *Zygodia myrtifolia*.
subsessilis (K. Schum.) Stapf in *Kew Bull.* 1912, 278 (1912), in obs.: *Oncinotis subsessilis*.
urceolata (Stapf) Pichon in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 196 (1948): *Zygodia urceolata*.

BALAKA Becc. (Palmae).

- leprosa* A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 146 (1950).—Ins. Viti.
microcarpa Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 89 (1940).—Ins. Viti.

BALANITES Delile in *Mém. Egypte*, iii. 326 [1801–02]. **ZYGOPHYLLACEAE.****BALANOPHORA** J. R. & G. Forst. (Balanophorac.).

- fasciculigera* Suesseng. & Heine in *Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 2, 57 (1950).—Borneo.

BALANOPS Baill. (Balanopsidac.).

- sparsiflora* (Schlechter) Hjelmq. in *Bot. Notiser*, Suppl. Vol. ii. 1. 66 (1948), in obs.: *Trilocularia sparsiflora*.
vitiensis (A. C. Smith) Hjelmq. l. c. 64, in obs.: *Trilocularia vitiensis*.

BALDOMIRIA Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 145 (1940); cf. Gray Herb. Card Cat. **GRAMINEAE.**

- chloridiformis* (Hackel) Herter, l. c.; et l. c.: *Diplachne chloridiformis*.

BALLOTA L. (Labiata).

- cristata* P. H. Davis in *Kew Bull.* 1949, 394 (1949).—As. Min. (Lycia).
frutescens (L.) Woods, *Tourist's Flora*, 295 (1850); C. K. Schneider, *Ill. Handb. Laubholz.* ii. 602 (1911): *Moluccella frutescens*.
saxatilis Sieber ex J. & C. Presl, *Delic. Prag.* i. 81 (1822), in obs.—Palaest.

BALMEA Martínez in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxix. 438 (1942); et in *An. Inst. Biol., Mexico*, xiii. 37 (1942). **RUBIACEAE.**

- stormae* Martínez, l. c.—Mexico.*

BALOGHIA Endl. (Euphorbiac.).

- buchholzii* Guillaumin in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 263 (1949).—N. Caled.
marmorata C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* liii. 226 (1942).—Austral. (Queensland).
oligostemon Guillaumin in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 263 (1949).—N. Caled.
parviflora C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* liii. 227 (1942).—Austral. (Queensland).

BAMBUSA Schreb. (Gramin.).

- aurinuda* McClure in *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 3 (1940); et in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 95 (1942), descr. emend.—Indo-China (Tonkin).
basihirsuta McClure in *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 6 (1940).—China (Kwangtung).
boniopsis McClure, l. c. 7.—China (Hainan).
cornigera McClure, l. c.—China (Kwangsi).
eutuldoides McClure, l. c. 8.—China (Kwangtung).
fecunda McClure, l. c. 9.—China (Hainan).
fimbriliculata McClure, l. c. 10.—China (Kwangsi).
gibba McClure, l. c.—China (Kiangsi).
heterostachya (Munro) Holttum in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 341 (1946), in obs.: *Gigantochloa heterostachya*.
latispiculata (Gamble) Holttum, l. c., in obs.: *Gigantochloa latispiculata*.
malingensis McClure in *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 11 (1940).—China (Hainan).

BAMBUSA:—

- mutabilis* McClure in *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 12 (1940).—China (Hainan).
pervariabilis McClure, l. c. 13, hybr.?—China (Kwangtung).
piscaporum McClure, l. c. 14.—China (Hainan).
pubescens Carrière in *Rev. Hort.* xlviii. 22 (1876), in obs.—Hab.?
pygmaea Mitford, *Bamboo Gard.* 112 (1896).—Hab.?
rigida Keng & P. C. Keng in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxvi. 81 (1946).—China (Szechuan).
textilis McClure in *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 14 (1940).—China (Kwangsi).
tsangii McClure in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 97 (1942).—Indo-China (Tonkin).

BAMIA R. Br. ex Sims in *Bot. Mag., Lond.* xli. sub t. 1702 (1815), in obs. **MALVACEAE.****BANARA** Aubl. (Flacourtiac.; Samydac., Gen. Pl.).

- leucothyrsa* (Sleum.) Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. iv. 27 (1941): *Hasseltiopsis leucothyrsa*.

BANISTERIOPSIS C. B. Robinson (Malpighiac.).

- elegans* (Triana & Planch.) Sandwith in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 222 (1943): *Banisteria elegans*.
nitrosiodora (Griseb.) O'Donnell & Lourteig in *Lilloa*, ix. 260 (1943): *Banisteria nitrosiodora*.
scalariformis Schery in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxx. 93 (1943).—Panamá.

BAPHIA Afzel. ex Lodd. (Legumin.).

- racemosa* (Hochst.) Baker in *Oliver, Fl. Trop. Afr.* ii. 248 (1871): *Bracteolaria racemosa*.

BAPHIASTRUM Harms (Legumin.).

- confusum* (Hutchinson & Dalziel) Pellegr. in *Bull. Soc. Bot. France*, xc. 162 (1944): *Baphia confusa*.
tisseranti Pellegr. l. c. 163.—Afr. Gall. Centr.

BAPHICACANTHUS Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II.* xli. No. 1, 59, 190 (1944). **ACANTHACEAE.**

- cusia* (Nees) Bremek. l. c. 190: *Goldfussia cusia*.

BAPHORHIZA Link (Boraginac.).

- lutea* (DC.) Font Quer & Rothm. in *Brotéria*, Sér. Trimestr., ix. 150 (1940): *Nonnea lutea*.
orientalis (L.) Font Quer & Rothm. l. c.: *Lithospermum orientale*.

BAPTISIA Vent. (Legumin.).

- arachnifera* W. H. Duncan in *Rhodora*, xlv. 29 (1944).—U.S.A. (Georgia).
cinerea (Rafin.) Fernald & Schubert in *Rhodora*, l. 201 (1948): *Lasinia cinerea*.*

BARBACENIA Vand. (Velloziac.; Amaryllidac., Gen. Pl.).

- alexandrinae* R. H. Schomb. *Barb. Alex. & Alex. Imp.* 13 (1845); R. H. Schomb. in *Hook. Lond. Journ. Bot.* iv. 13 (1845).—Guiana (Roraima).
arabica (Baker) Schwartz in *Mitt. Inst. Bot. Hamburg*, x. 355 (1939): *Vellozia arabica*.
markgrafii Schulze-Menz in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 216 (1940).—Bras. (Minas Geraes).

BARBAREA R. Br. (Crucif.).

- × *krausei* P. Fourn. *Quatre Fl. France*, 408 (1936).—Gallia.
 × *subarcuata* P. Fourn. l. c.—Gallia.

BARBOSELLA Schlechter (Orchidac.).

- hamburgensis* (Kraenzl.) Hoehne in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 75 (1947): *Pleurothallis hamburgensis*.*

BARLERIA L. (Acanthac.).

- cunensis* Benoist in *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, xxiv. 19 (1950).—Afr. Lusit. Or.
elliptica Benoist, l. c. 16.—Afr. Lusit. Or.
exellii Benoist, l. c. 19.—Afr. Lusit. Or.
jucunda Benoist, l. c. 18.—Afr. Lusit. Or.
prattensis Santapau in *Kew Bull.* 1948, 487 (1949).—Ind. or. (Bombay).
punctata Milne-Redhead in *Kew Bull.* 1941, 170 (1941).—Somaliland.

BAROSMA Willd. (Rutac.).

- insignis* Compton in *Journ. S. Afr. Bot.* xi. 106 (1945).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

BARRINGTONIA J. R. & G. Forst. (Lecythidac.; Myrtac., Gen. Pl.).
rhodochlamys *Airy Shaw in Kew Bull.* 1950, 137 (1950).—Borneo.

BASELLA L. (Basellac.; Chenopodiace., Gen. Pl.).
leandriana *H. Perrier in Not. Syst.*, ed. Humbert, xiv. 54 (1950).—Madag.
madagascariensis *Boivin ex H. Perrier, l. c.* 55.—Madag.

BASISPERMA C. T. White in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 84 (1942). **MYRTACEAE**.
lanceolata C. T. White, *l. c.*—N. Guin.*

BASKERVILLA Lindl. (Orchidac.).
janeirensis *Brade in Orquidea, Rio de Janeiro*, vi. 10 (1943);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*; et in *Arquiv. Serv. Florest.*, Rio de Janeiro, ii. No. 1, 2 (1943).—Bras. (Rio de Janeiro).*

BASSIA All. (Chenopodiace.).
pulverulenta *H. Lindb. in Acta Soc. Sci. Fenn.*, n. s. B., ii. No. 7, 12 (1946).—Cyprus.*
ramulosa C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lv. 76 (1944).—Austral. (Queensland).
tetracuspis C. T. White, *l. c.*—Austral. (Queensland).
walkerii C. T. White, *l. c.* 77.—Austral. (Queensland).*

BASSIA Koenig (Sapotac.).
maclayana *F. Muell. in Vict. Chem. & Druggist*, vii. 93 (Apr. 1885), descr. fruct. et sem.; vide C. T. White in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 110 (1950).—N. Guin.

BASTARDIA H. B. & K. (Malvac.).
limensis *R. E. Fries in Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, Ser. 3, xxiv. No. 2, 23 (1947).—Peruv.*

BASUTICA Phillips in *Journ. S. Afr. Bot.* x. 64 (1944). **THYMELAEACEAE**.
aberrans (C. H. Wright) Phillips, *l. c.*: Gnidia aberrans.

BATHIEA Schlechter in *Beih. Bot. Centralbl.* xxxvi. ii. 180 (1918). **ORCHIDACEAE**.

BATOCARPUS Karst. (Morac.; Urticac., Gen. Pl.).
amazonicus (Ducke) Fosberg in *Proc. Biol. Soc. Wash.* lv. 101 (1942): Anonocarpus amazonicus.

BATRACHIUM S. F. Gray (Ranunculac.).
flavidum *Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 168 (1939).—Kashmir; China (Kansu; Szechuan).

BAUDOUINIA Baill. (Legumin.).
louveli *R. Viguier in Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 352 (1949).—Madag.
orientalis *R. Viguier, l. c.* 351.—Madag.

BAUHINIA L. (Legumin.).
accrescens Killip & Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xiii. iii. 209 (1943).—Peruv.
altiscandens Ducke in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 2, 17 (1944).—Bras. (Amaz.).
amplifolia Ducke, *l. c.* 16.—Bras. (Amaz.).
baina Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xiii. iii. 211 (1943).—Peruv.
brachycalyx Ducke in *Tropical Woods*, No. 90, 12 (1947).—Bras. (Amaz.).
calderonii (Rose) Standley & Steyerin. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 161 (1944): Casperea calderonii.
carcinophylla Merrill in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 171 (1942).—Indo-China (Tonkin).
clemensiorum Merrill, *l. c.*—Indo-China (Anam).
decora Uribe, *Fl. Antioq.* 193 (1941); cf. Uribe in *Caldasia*, i. No. 4, 10 (1942), descr. ampl.—Colomb.
herrerae (Britton & Rose) Standley & Steyerin. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 10 (1943): Schnellera herrerae.
longiseta Fröes in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 19, 95 (1950).—Bras. (Amaz.).*
lyrata Raiz. in *Indian Forest Rec.*, n. s. Bot., iii. 123 (1941).—Burma.*
martinensis Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xiii. iii. 214 (1943).—Peruv.

BAUHINIA:—

melanophylla Merrill in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 172 (1942).—Indo-China (Tonkin).
palenquensis Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 24 (1941).—Mexico.
paradisi Standley & L. O. Williams in *Ceiba*, i. 80 (1950).—Honduras.
parviloba Ducke in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 2, 17 (1944).—Bras. (Amaz.).
tarapotensis Benth. in *Mart. Fl. Bras.* xv. ii. 198 (1870), in obs.—Peruv.
thompsonii I. M. Johnston in *Sargentia*, viii. 140 (1949).—Panamá (Ins. San José).*
viorna Standley ex Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xiii. iii. 219 (1943).—Peruv.

BAYONIA Dugand in *Caldasia*, iv. 62 (1946). **BIGNONIACEAE**.
fissa (Loes.) Dugand, *l. c.* 65: Adenocalymma fissum.
helicocalyx (Kuntze) Dugand, *l. c.* 63: Adenocalymma helicocalyx.

BEATA O. F. Cook in *Nat. Hort. Mag.*, Amer. xx. 34, in adnot., in obs., 52 (1941), sine descr. lat. **PALMAE**.
ekmanii (Burret) O. F. Cook, *l. c.*: Coccothrinax ekmannii.

BEAUMONTIA Wall. (Apocynac.).
murtonii Craib; Tsiang in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol.*, Peiping, Bot. Ser., ix. 28 (1939), descr. ampl.—Siam; China (Yunnan).

BEAUVERDIA Herter in Boissiera, Fasc. 7, 507 (1943). **LILIACEAE**.
felipponei (Beauverd) Herter, *l. c.* 510: Nothoscordum felipponei.
hirtella (Kunth) Herter, *l. c.* 509: Tritelia hirtella.
lloydiflora (Beauverd) Herter, *l. c.* 510: Nothoscordum lloydiflorum.
lorentzii Herter, *l. c.* 509.—Argent.*
sellowiana (Kunth) Herter, *l. c.* 510: Tritelia sellowiana.
subsessilis (Beauverd) Herter, *l. c.*: Nothoscordum subsessile.
tweediana (Baker) Herter, *l. c.* 512: Milla uniflora var. tweediana.*
uniflora (Lindl.) Herter, *l. c.*: Tritelia uniflora.*
vittata (Griseb.) Herter, *l. c.* 511: Milla vittata.*

BECIUM Lindl. (Labiata).
grandiflorum (Lam.) Pichi-Sermolli in *Webbia*, vii. 337 (1950): Ocimum grandiflorum.

BECKERA Fresen. (Gramin.).
valida Gay ex Fresen. in *Bot. Zeitung*, ii. 354 (1844).—Abyss.

BEFARIA Mutis (Ericac.).
[Vide BEJARIA.]

BEGONIA L. (Begoniace.).
acaulis Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 43 (1943).—N. Guin.*
acensis Irmischer in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 605 (1949).—Bras. (Rio Acre).
acutiloba Liebm.; L. B. Smith & Schubert in *Contrib. Gray Herb.*, No. 161, 28 (1946), descr. emend.—Mexico; Guatem.*
adiantiformis Toledo in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 62 (1946).—Bras. (S. Paulo).*
admirabilis Brade in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, x. 136 (1950).—Bras. (Espírito Santo).*
aequatorialis L. B. Smith & Schubert in *Lloydia*, xiii. 85 (1950).—Ecuador.*
albidula Brade in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, x. 137 (1950).—Bras. (Espírito Santo).*
alemanii Brade in *Rodriguésia*, ix. No. 18, 30 (1945).—Bras. (Ceará).*
altamiroi Brade in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, viii. 230 (1948).—Bras. (Espírito Santo).*
alveolata Yü in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol.*, Peiping, n. s., i. 121 (1948).—China (Yunnan).
angraensis Brade in *Arquiv. Serv. Florest.*, Rio de Janeiro, ii. No. 1, 22 (1943).—Bras. (Rio de Janeiro).*
apparicioi Brade in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, viii. 229 (1948).—Bras. (Espírito Santo).*

BEGONIA:—

archboldiana Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 42 (1943).—N. Guin.*
arrogans Irmischer in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 606 (1949).—Peruv.
asterida C. Cheval. *Bégonias*, 380 (1938),* sine descr. lat.; cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Hab.?
barrigae L. B. Smith & Schubert in *Caldasia*, iv. 185 (1946).—Colomb.*
barsalouxiae Standley & L. O. Williams in *Ceiba*, i. 154 (1950).—Honduras.
bartlettiana Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 160 (1948).—N. Guin.
bequaertii Robyns & Lawalrée in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 286 (1947).—Congo Belg.
bonitoensis Brade in *Rodriguésia*, ix. No. 18, 18 (1945).—Bras. (Mons Itatiaia).*
brachybotrys Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 56 (1943).—N. Guin.*
brachyptera Merrill & Perry, *l. c.* xxix. 160 (1948).—N. Guin.
brassii Merrill & Perry, *l. c.* xxiv. 43 (1943).—N. Guin.*
bretschneideriana Hemsl.; Irmischer in *Mitt. Inst. Bot. Hamburg*, x. 517 (1939), descr. ampl.—China (Kwangtung).
buchtienii Irmischer in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 595 (1949).—Boliv.
calliantha Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 47 (1943).—N. Guin.*
canaliculata Brade in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, x. 132 (1950).—Bras. (Espírito Santo).*
catharinensis Brade in *Rodriguésia*, ix. No. 18, 31 (1945).—Bras. (S. Catharina).*
cebadillensis Houghton ex L. B. Smith & Schubert in *Contrib. Gray Herb.*, No. 161, 26 (1946).—Salvador; Guatem.*
chivatoa Ziesenh. in *Begonian*, xvii. 56 (1950);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.
chlorolepis L. B. Smith & Schubert in *Caldasia*, iv. 16 (1946).—Colomb.*
circumbolata Hance; Irmischer in *Mitt. Inst. Bot. Hamburg*, x. 542 (1939), descr. ampl.—China (Kwangtung).
clemensiae Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 161 (1948).—N. Guin.
collaris Brade in *Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro*, n. s. Bot., No. 1, 14 (1944).—Bras. (Minas Geraes).*
colombiana L. B. Smith & Schubert in *Caldasia*, iv. 29 (1946).—Colomb.*
compacticaulis Irmischer in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 612 (1949).—Ecuador.
confusa L. B. Smith & Schubert in *Contrib. Gray Herb.*, No. 161, 27 (1946).—Guatem.*
cornuta L. B. Smith & Schubert in *Caldasia*, iv. 25 (1946).—Colomb.*
crateris Exell, *Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 189 (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. S. Thomé).*
crispula Brade in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, x. 134 (1950).—Bras. (Espírito Santo).*
cryptocarpa L. B. Smith & Schubert in *Caldasia*, iv. 90 (1946).—Colomb.*
cuatrecasana L. B. Smith & Schubert, *l. c.* 104.—Colomb.*
cyclophylla Hook. f.; Irmischer in *Mitt. Inst. Bot. Hamburg*, x. 508 (1939), descr. ampl.—China (Kwangtung).
cymbalifera L. B. Smith & Schubert in *Caldasia*, iv. 106 (1946).—Colomb.*
davidsonae Standley ex L. B. Smith & Schubert in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xl. 242 (1950).—Panamá.*
diffusa L. B. Smith & Schubert in *Caldasia*, iv. 32 (1946).—Colomb.*
diffusiflora Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 46 (1943).—N. Guin.*
diversistipulata Irmischer in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 622 (1949).—Colomb.*
duclouxii Gagnep.; Irmischer in *Mitt. Inst. Bot. Hamburg*, x. 551 (1939), descr. ampl.—China (Yunnan).*
dugandiana L. B. Smith & Schubert in *Caldasia*, iv. 179 (1946).—Colomb.*
dusenii Brade in *Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro*, n. s. Bot., No. 1, 15 (1944).—Bras. (Paraná).*
edmundoi Brade in *Rodriguésia*, ix. No. 18, 33 (1945).—Bras. (Rio de Janeiro).*

BEGONIA:—

- ekmanii *Houghton ex L. B. Smith & Schubert in Contrib. Gray Herb.*, No. 154, 23 (1945).—Cuba.*
 epipsila *Brade in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, viii. 227 (1948).—Bras. (Rio de Janeiro).*
 extensa *L. B. Smith & Schubert in Caldasia*, iv. 103 (1946).—Colomb.*
 fernaldiana *L. B. Smith & Schubert in Contrib. Gray Herb.*, No. 165, 93 (1947).—Mexico.*
 fissistyla *Irmscher in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 591 (1949).—Boliv.
 fluminensis *Brade in Rodriguésia*, ix. No. 18, 30 (1945).—Bras. (Rio de Janeiro).
 formosissima *Sandwith in Kew Bull.* 1941, 223 (1942).—Venez.*
 francisii *Ziesenh. in Begonian*, xvii. 220 (1950);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.
 fritz-muelleri *Brade in Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro*, n. s. Bot., No. 1, 12 (1944).—Bras. (S. Catharina; S. Paulo).*
 fulvo-setulosa *Brade in Arquiv. Serv. Florest., Rio de Janeiro*, ii. No. 1, 22 (1943).—Bras. (S. Paulo).*
 gamolepis *L. B. Smith & Schubert in Caldasia*, iv. 23 (1946).—Colomb.*
 gesnerioides *L. B. Smith & Schubert in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. iv. 190 (1941).—Peruv.
 glaucoides *Irmscher in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 582 (1949).—Peruv.
 haageana *W. Watson in Gard. Chron.*, Ser. 3, iv. 49 (1888), in obs.—Bras.
 heloisiana *Brade in Rodriguésia*, ix. No. 18, 32 (1945).—Bras. (Ceará).*
 herrerae *L. B. Smith & Schubert in Rev. Univ. Cuzco*, xxxiii. No. 87, 91 (1945);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 hexandra *Irmscher in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 625 (1949).—Colomb.*
 hidalgensis *L. B. Smith & Schubert in Journ. Wash. Acad. Sci.* xl. 241 (1950).—Mexico.*
 hirta (*Klotzsch*) *L. B. Smith & Schubert in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. iv. 192 (1941).—Casparya hirta.
 hispidavillosa *Ziesenh. in Begonian*, xvii. 14 (1950);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.
 hitchcockii *Irmscher in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 620 (1949).—Ecuador.
 houuttuynioides *Yü in Ic. Pl. Omeiensium*, ii. t. 152 (1946).—China (Szechuan).*
 howii *Merrill & Perry in Sunyatsenia*, v. 138 (1940).—China (Hainan).*
 hydrophylloides *L. B. Smith & Schubert in Caldasia*, iv. 7 (1946).—Colomb.*
 inanis *Irmscher in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 616 (1949).—Colomb.*
 inconspicua *Brade in Rodriguésia*, ix. No. 18, 31 (1945).—Bras. (Espírito Santo).*
 itaguassuensis *Brade in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, viii. 234 (1948).—Bras. (Espírito Santo).*
 itatiaiensis *Brade in Rodriguésia*, ix. No. 18, 18 (1945).—Bras. (Mons Itatiaia).*
 itatinensis *Irmscher ex Brade in Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro*, n. s. Bot., No. 1, 15 (1944).—Bras. (S. Paulo).*
 jairi *Brade in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, x. 135 (1950).—Bras. (Espírito Santo).*
 juninensis *Irmscher in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 594 (1949).—Peruv.
 kenworthyi *Ziesenh. in Begonian*, xvii. 150 (1950);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.
 killipiana *L. B. Smith & Schubert in Caldasia*, iv. 18 (1946).—Colomb.*
 kimusiana *C. Cheval. Bégonias*, 352 (1938), sine descr. lat.; cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Bras.
 kuhlmannii *Brade in Rodriguésia*, ix. No. 18, 20 (1945).—Bras. (Espírito Santo).*
 lanstykii *Brade in Arquiv. Serv. Florest., Rio de Janeiro*, ii. No. 1, 23 (1943).—Bras. (Rio de Janeiro).*
 lanternaria *Irmscher in Mitt. Inst. Bot. Hamburg*, x. 555 (1939).—China (Kwangsi).
 lebrunii *Robyns & Lavalrée in Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 285 (1947).—Congo Belg.
 leptostyla *Irmscher in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 609 (1949).—Boliv.
 longibarbat *Brade in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, viii. 228 (1948).—Bras. (Rio de Janeiro).*

BEGONIA:—

- lucifuga *Irmscher in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 608 (1949).—Peruv.
 lutea *L. B. Smith & Schubert in Caldasia*, iv. 11 (1946).—Colomb.*
 macambrensis *Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 190 (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. S. Thomé).*
 magdalenae *L. B. Smith & Schubert in Caldasia*, iv. 90 (1946).—Colomb.*
 magdalenensis *Brade in Rodriguésia*, ix. No. 18, 19 (1945).—Bras. (Rio de Janeiro).*
 mazae *Ziesenh. in Begonian*, xiv. 152 (1947);* sine descr. lat.; cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.
 media *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 54 (1943).—N. Guin.*
 mexicana *Karst. ex C. Cheval. Bégonias*, 399 (1938);* sine descr. lat.; cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.
 michoacana *L. B. Smith & Schubert in Contrib. Gray Herb.*, No. 165, 94 (1947).—Mexico.*
 militaris *L. B. Smith & Schubert, l. c.* No. 154, 24 (1945).—Guatem.*
 morifolia *Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, n. s., i. 119 (1948).—China (Yunnan).
 muliensis *Yü, l. c.*—China (Sikang; Yunnan).
 nemoralis *L. B. Smith & Schubert in Contrib. Gray Herb.*, No. 165, 93 (1947).—Mexico.*
 nervidens *Irmscher in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 614 (1949).—Ecuador.
 novoguineensis *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 57 (1943).—N. Guin.*
 nymphaeafolia *Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, n. s., i. 127 (1948).—China (Yunnan).
 obtecticaulis *Irmscher in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 600 (1949).—Peruv.
 occhionii *Brade in Arquiv. Serv. Florest., Rio de Janeiro*, ii. No. 1, 21 (1943).—Bras. (Rio de Janeiro).*
 oligandra *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 44 (1943).—N. Guin.*
 ophiogyna *L. B. Smith & Schubert in Caldasia*, iv. 84 (1946).—Colomb.*
 organensis *Brade in Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro*, n. s. Bot., No. 1, 13 (1944).—Bras. (Rio de Janeiro).*
 otophora *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 46 (1943).—N. Guin.*
 ovato-peltata *C. Cheval. Bégonias*, 253 (1938);* sine descr. lat., hybr. ?; cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Hab. ?
 oxyura *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 49 (1943).—N. Guin.*
 paranaensis *Brade in Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro*, n. s. Bot., No. 1, 10 (1944).—Bras. (Paraná).*
 parmata *Irmscher in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 611 (1949).—Ecuador.
 parodiana *L. B. Smith & Schubert in Darwiniana*, v. 88 (1941).—Argent.*
 pediphylla *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 54 (1943).—N. Guin.*
 peltatifolia *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 209 (1944).—China (Hainan).
 pennellii *L. B. Smith & Schubert in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. iv. 96 (1941).—Peruv.
 physandra *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 41 (1943).—N. Guin.*
 pickelii *Irmscher in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 621 (1949).—Bras. (Pernambuco).
 pilosella *Irmscher, l. c.* 598.—Peruv.
 pinnatifida *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 51 (1943).—N. Guin.*
 piurensis *L. B. Smith & Schubert in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. iv. 197 (1941).—Peruv.
 plantaginea *L. B. Smith & Schubert in Contrib. Gray Herb.*, No. 154, 24 (1945).—Mexico.*
 praerupta *Irmscher in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 599 (1949).—Colomb.*
 prionophylla *Irmscher, l. c.* 597.—Peruv.
 pseudoglaucia *Irmscher, l. c.* 578.—Peruv.
 pudica *L. B. Smith & Schubert in Journ. Wash. Acad. Sci.* xl. 242 (1950).—Mexico.*
 quadrilocularis *Brade in Rodriguésia*, ix. No. 18, 21 (1945).—Bras. (Rio de Janeiro).*
 quaternata *L. B. Smith & Schubert in Journ. Wash. Acad. Sci.* xl. 244 (1950).—Panamá.*

BEGONIA:—

- quetamensis *L. B. Smith & Schubert in Caldasia*, iv. 8 (1946).—Colomb.*
 raimondii *Irmscher in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 629 (1949).—Peruv.
 randiana *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 47 (1943).—N. Guin.*
 raulinii *Brade in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, viii. 232 (1948).—Bras. (S. Catharina).*
 relicta *L. B. Smith & Schubert in Contrib. Gray Herb.*, No. 154, 31 (1945).—Mexico.*
 rhodochlamys *L. B. Smith & Schubert, l. c.* 25.—Mexico.*
 richardsoniana *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 48 (1943).—N. Guin.*
 robustior *Standley & L. O. Williams in Ceiba*, i. 155 (1950).—Honduras.
 rubiginosipes *Irmscher in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 596 (1949).—Peruv.
 rufosericea *Toledo in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 62 (1946).—Bras. (S. Paulo).*
 salomonensis *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 56 (1943).—Ins. Solomon.*
 santae-martae *Irmscher in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 618 (1949).—Colomb.*
 santos-limae *Brade in Arquiv. Serv. Florest., Rio de Janeiro*, ii. No. 1, 23 (1943).—Bras. (Rio de Janeiro).*
 schimpffii *Irmscher in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 604 (1949).—Ecuador.
 sciadiophora *L. B. Smith & Schubert in Contrib. Gray Herb.*, No. 161, 28 (1946).—Guatem.*
 semidigitata *Brade in Rodriguésia*, ix. No. 18, 19 (1945).—Bras. (Rio de Janeiro).*
 serraticauda *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 51 (1943).—N. Guin.*
 similis *Brade in Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro*, n. s. Bot., No. 1, 11 (1944).—Bras. (Paraná).*
 simulans *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 52 (1943).—N. Guin.*
 spadiciflora *L. B. Smith & Schubert in Caldasia*, iv. 97 (1946).—Colomb.*
 stenocardia *L. B. Smith & Schubert, l. c.* 188.—Colomb.*
 stenotepala *L. B. Smith & Schubert in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. iv. 200 (1941).—Peruv.
 stilandra *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 52 (1943).—N. Guin.*
 subcaudata *Rusby ex L. B. Smith & Schubert in Rev. Univ. Cuzco*, xxxiii. No. 87, 81 (1945);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Boliv.
 subelliptica *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 57 (1943).—N. Guin.*
 subnelumbifolia *Lange & C. Cheval. in C. Cheval. Bégonias*, 252 (1938);* sine descr. lat.; cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Hab. ?
 subspinulosa *Irmscher in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 592 (1949).—Peruv.
 suffrutescens *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 49 (1943).—N. Guin.*
 summoglabra *Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, n. s., i. 117 (1948).—China (Yunnan).
 sunorchis *C. Cheval. Bégonias*, 363 (1938);* sine descr. lat.; cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Am. trop.
 suprafastigiata *Irmscher in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 590 (1949).—Peruv.
 tafaensis *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 55 (1943).—N. Guin.*
 tetrandra *Irmscher in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 626 (1949).—Peruv.; Ecuador.*
 thermarum *L. B. Smith & Schubert in Journ. Wash. Acad. Sci.* xl. 244 (1950).—Colomb.*
 thyrsoides *Irmscher in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 610 (1949).—Peruv.
 toledana *L. B. Smith & Schubert in Caldasia*, iv. 26 (1946).—Colomb.*
 trapa *L. B. Smith & Schubert in Contrib. Gray Herb.*, No. 154, 26 (1945).—Venez.*
 tribracteata *Irmscher in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 589 (1949).—Peruv.
 triramosa *Irmscher, l. c.* 613.—Ecuador.
 ursina *L. B. Smith & Schubert in Caldasia*, iv. 28 (1946).—Colomb.*
 velata *Brade in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, x. 133 (1950).—Bras. (Espírito Santo).*

BEGONIA:—

- velata L. B. Smith & Schubert in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xiii. iv. 201 (1941).—Peruv.
vellozoana Brade in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, viii. 233 (1948).—Bras. (Rio de Janeiro).
wangii Yü in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, n. s., i. 126 (1948).—China (Yunnan).
xylopoda L. B. Smith & Schubert in *Caldasia*, iv. 105 (1946).—Colomb.*

BEGONIELLA Oliv. (Begoniac.).

- lehmannii Irmischer in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 630 (1949).—Colomb.
libera L. B. Smith & Schubert in *Caldasia*, iv. 206 (1946).—Colomb.*

BEHURIA Cham. (Melastomatac.).

- souza-limae Brade in *Rodriguésia*, ix. No. 18, 3 (1945).—Bras. (S. Paulo).*

BEILSCHMIEDIA Nees (Laurac.).

- acutifolia (Engl. & K. Krause) Robyns & Wilczek in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 203 (1950): Tylostemon acutifolius.
alata Robyns & Wilczek, l. c. xix. 476 (1949).—Congo Belg.*
ambigua Robyns & Wilczek, l. c. 475. —Congo Belg.
anacardioides (Engl. & K. Krause) Robyns & Wilczek, l. c. xx. 203 (1950): Tylostemon anacardioides.
archboldiana C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 130 (1942).—N. Guin.
atrata C. K. Allen, l. c. 451. —China (Hainan).
auriculata Robyns & Wilczek in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 498 (1949).—Congo Belg.*
austin-smithii (Standley) C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 418 (1945): Persea austin-smithii.
barensis (Engl. & K. Krause) Robyns & Wilczek in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 210 (1950): Tylostemon barensis.*
batangensis (Engl.) Robyns & Wilczek, l. c. 212: Tylostemon batangensis.
bracteata Robyns & Wilczek, l. c. xix. 487 (1949).—Congo Belg.
brassii C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 130 (1942).—N. Guin.
brenesii C. K. Allen, l. c. xxvi. 415 (1945).—Costa Rica.
brevipaniculata C. K. Allen, l. c. xxiii. 446 (1942).—China (Kwangsí; Hainan).
bullata C. K. Allen, l. c. 131. —N. Guin.
chevalieri Robyns & Wilczek in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 486 (1949).—Afr. trop. (Côte d'Ivoire).
cinnamomea (Stapf) Robyns & Wilczek, l. c. 476: Tylostemon cinnamomeus.
conferta (S. Moore) Robyns & Wilczek, l. c. 496: Tylostemon confertus.
congestiflora (Engl. & K. Krause) Robyns & Wilczek, l. c. xx. 205 (1950): Tylostemon congestiflorus.
congolana Robyns & Wilczek, l. c. xix. 468 (1949).—Congo Belg.
corbisieri (Robyns) Robyns & Wilczek, l. c.: Tylostemon corbisieri.
costaricensis (Mez & Pittier) C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 415 (1945): Hufelandia costaricensis.
crassifolia (Engl.) Robyns & Wilczek in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 212 (1950): Tylostemon crassifolius.
crassipes (Engl. & K. Krause) Robyns & Wilczek, l. c. 210: Tylostemon crassipes.
cuspidata (K. Krause) Robyns & Wilczek, l. c. 211: Tylostemon cuspidatus.
dawei Robyns & Wilczek, l. c. 204. —Uganda.
dinklagei (Engl.) Robyns & Wilczek, l. c. xix. 494 (1949): Tylostemon dinklagei.*
discolor C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 448 (1942).—China (Hainan).
discolor Robyns & Wilczek in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 483 (1949).—Congo Belg.
diversiflora Pierre ex Robyns & Wilczek, l. c. xx. 200 (1950).—Gabon.
donisii Robyns & Wilczek, l. c. 206. —Congo Belg.
euryneura (Stapf) Robyns & Wilczek, l. c. xix. 495 (1949): Afrodaphne euryneura.

BEILSCHMIEDIA:—

- foliosa (S. Moore) Robyns & Wilczek in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 488 (1949): Tylostemon foliosus.
fulva Robyns & Wilczek, l. c. 469. —Congo Belg.
gilbertii Robyns & Wilczek, l. c. 504. —Congo Belg.
giorgii Robyns & Wilczek, l. c. 496. —Congo Belg.
grandibracteata Robyns & Wilczek, l. c. 497. —Cameroons.
grandifolia (Stapf) Robyns & Wilczek, l. c. 494: Tylostemon grandifolius.
grandiosa C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 449 (1942).—China (Hainan).
hermannii Robyns & Wilczek in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 473 (1949).—Congo Belg.
hutchinsoniana Robyns & Wilczek, l. c. 487: Tylostemon macrophyllus.
insularum Robyns & Wilczek, l. c. 479. —Congo Belg.*
intermedia C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 448 (1942).—China (Hainan).
jabassensis (Engl. & K. Krause) Robyns & Wilczek in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 206 (1950): Tylostemon jabassensis.
jacques-felixii Robyns & Wilczek, l. c. 203. —Cameroons.
klainei Robyns & Wilczek, l. c. 207. —Gabon.
kostermansiana Robyns & Wilczek, l. c. xix. 488 (1949).—Cameroons.
kweichowensis Cheng in *Notes For. Inst. Nat. Centr. Univ. Nanking, Dendrol. Ser.*, No. 1, 3 (1947).—China (Kweichau).
kweo (Mildbr.) Robyns & Wilczek in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 494 (1949): Tylostemon kweo.
laevis C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 446 (1942).—China (Hainan).
lancifolia (Engl. & K. Krause) Robyns & Wilczek in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 202 (1950): Tylostemon lancifolius.
lebrunii Robyns & Wilczek, l. c. xix. 489 (1949).—Congo Belg.*
ledermannii (Engl. & K. Krause) Robyns & Wilczek, l. c. xx. 210 (1950): Tylostemon ledermannii.
leemansii Robyns & Wilczek, l. c. xix. 500 (1949).—Congo Belg.
le-testui (Pellegr.) Pellegr. in *Mém. Soc. Linn. Norm.*, n. s. Bot., i. Fasc. 4, 114 (1938): Tylostemon le-testui.
letouzeyi Robyns & Wilczek in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 198 (1950).—Cameroons.
longepetiolata C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 450 (1942).—China (Hainan).
louisii Robyns & Wilczek in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 470 (1949).—Congo Belg.*
lundelliana Lasser in *Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas*, No. 3, 7 (1942).—Venez.*
macrophylla (Hutchinson & Dalziel) A. Cheval. *Fl. Viv. Afr. Occ. Franç.* i. 38 (1938), in obs.: Tylostemon macrophyllus.
macropoda C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 452 (1942).—China (Hainan).
mannioides Robyns & Wilczek in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 481 (1949).—Congo Belg.
mayumbensis Robyns & Wilczek, l. c. xx. 201 (1950).—Congo Belg.
megaphylla Pierre ex Robyns & Wilczek, l. c. 199. —Gabon.
membranacea (Stapf) Robyns & Wilczek, l. c. xix. 495 (1949): Tylostemon membranaceus.
michelsonii Robyns & Wilczek, l. c. 493. —Congo Belg.
minutiflora (Meissn.) A. Cheval. *Fl. Viv. Afr. Occ. Franç.* i. 38 (1938), in obs.: Oreodaphne minutiflora.
myrciifolia (S. Moore) Robyns & Wilczek in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 478 (1949): Tylostemon myrciifolius.
ndongensis (Engl. & K. Krause) Robyns & Wilczek, l. c. xx. 205 (1950): Tylostemon ndongensis.
obconica C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 453 (1942).—China (Hainan).
oblongifolia Robyns & Wilczek in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 466 (1949).—Congo Belg.
olivacea Robyns & Wilczek, l. c. 491. —Congo Belg.*
ovalis (Blake) C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 418 (1945): Hufelandia ovalis.

BEILSCHMIEDIA:—

- papyracea (Stapf) Robyns & Wilczek in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 495 (1949): Tylostemon papyraceus.
percoriacea C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 450 (1942).—China (Hainan; Kwangsí).
pergamentacea C. K. Allen, l. c. 449. —China (Hainan).
pierreana Robyns & Wilczek in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 209 (1950).—Cameroons.
robusta C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 447 (1942).—China (Yunnan).
roehliana Lasser in *Bol. Acad. Cienc. Fis. Mat. y Nat. Caracas*, x. 193 (1946);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Venez.
schmitzii Robyns & Wilczek in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 474 (1949).—Congo Belg.
stapfiana Robyns & Wilczek, l. c. 479: Tylostemon longipes.
steyermarkii C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 417 (1945).—Guatem.
talbotiae (S. Moore) Robyns & Wilczek in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 494 (1949): Tylostemon talbotiae.
thollonii Robyns & Wilczek, l. c. xx. 211 (1950).—Congo Gall.
variabilis Robyns & Wilczek, l. c. xix. 501 (1949).—Congo Belg.*
vermoeseni Robyns & Wilczek, l. c. 483. —Congo Belg.
wangii C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 452 (1942).—China (Hainan).
yangambiensis Robyns & Wilczek in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 485 (1949).—Congo Belg.
zahnii (K. Krause) Robyns & Wilczek, l. c. xx. 207 (1950): Tylostemon zahnii.

BEIRNAERTIA J. Louis ex Troupin in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 419 (1949). **MENISPERMACEAE.**

- yangambiensis J. Louis ex Troupin, l. c. 420. —Congo Belg.*

BEJARIA Zea ex Vent. (Ericac.).

- [BEFARIA Mutis.]
guatemalensis Camp in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 110 (1941).—Guatem.
hintonii Camp, l. c. 108. —Mexico.
nana A. C. Smith & Ewan in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 333 (1950).—Colomb.

BELENCITA Karst. (Capparidac.).

- nemorosa (Jacq.) Dugand in *Caldasia*, ii. 371 (1944): Capparis nemorosa.

BELICEA Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 8, 86 (1942). **RUBIACEAE.**

- hoffmannioides Lundell, l. c. 87. —Brit. Honduras.

BELLEVALIA Lapeyr. (Liliac.).

- shiraziana Parsa in *Kew Bull.* 1949, 34 (1949).—Persia.

BELLIOLUM Van Tiegh. (Magnoliac.).

- burtianum A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 439 (1942).—Ins. Solomon (Bougainville).
gracile A. C. Smith, l. c.—Ins. Solomon (Guadalcanar; San Christoval).
haplopus (B. L. Burtt) A. C. Smith, l. c. 438: Bubbia haplopus.
kajewskii A. C. Smith, l. c. 440. —Ins. Solomon (Bougainville; Guadalcanar).

BELLUCIA Neck. (Melastomatac.).

- mespiloides (Miq.) Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xiii. iv. 498 (1941): Loreya mespiloides.
spruceana (Benth.) Macbride, l. c. 499: Loreya spruceana.

BELMONTIA E. Mey. (Gentianac.).

- chevalieri des Abbayes & Schnell in *Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 204 (1950).—Guinea Gall.*

BELOPERONE Nees (Acanthac.).

- allenii Leonard in *Proc. Biol. Soc. Wash.* lvi. 55 (1943).—Panamá.
blechiioides Leonard in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 186 (1942).—Guatem.
brasiliensis (Roth) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 230 (1943): Justicia brasiliensis.

BELOPERONE:—

- ceciliae Machado in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, ix. 109 (1949).—Bras. (Goyaz; Matto Grosso).*
- fulvicoma (*Schlechtend.*) A. W. Hill in *Bot. Mag., Lond.* clxiii. sub t. 9633 (1941), in adnot.: *Justicia fulvicoma*.
- holochila Rizzini in *Rev. Bras. Biol.* vi. 524 (1946).—Bras. (Rio de Janeiro).*
- montana Standley & Leonard in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 237 (1947).—Guatem.*
- scansilis Rizzini in *Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro*, n. s. Bot., No. 8, 25 (1947).—Bras. (Acre Terr.).*
- soukupii Standley & F. A. Barkley in *Madroño*, ix. 152 (1948).—Peruv.*

BELOSTEMMA Wall. ex Wight (Asclepiadac.).
yunnanense Tsiang in *Sunyatsenia*, vi. 139 (1941).—China (Yunnan).*

BELOTIA A. Rich. (Tiliac.).
australis Litz in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 99 (1948).—Ecuador.*

BEMBICOPSIS H. Perrier in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xiii. 300 (1940). **FLACOURTIACEAE**.
uniflora H. Perrier, l. c.—Madag.

BENEDITAEA Toledo in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 81 (1942). **HYDROCHARITACEAE**.
brasiliensis (Planch.) Toledo, l. c., cum descr. ampl.: *Damasonium brasiliense*.*

BENNETTIODENDRON Merrill (Flacourtiac.).
lanceolatum Li in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 309 (1944).—China (Kweichau).

BENTHAMANTHA Alef. (Legumin.).
glabrescens (Benth.) Burkart in *Darwiniana*, vi. 261 (1943): *Cracca glabrescens*.

BENTHAMIA A. Rich. (Orchidac.).
madagascariensis (Rolfé) Schlechter in *Beih. Bot. Centralbl.* xxxiv. II. 300 (1916), in obs.: *Holothrix madagascariensis*.

BENTHAMIDIA Spach (Cornac.).
capitata (Wall.) Hara in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 115 (1948): *Cornus capitata*.
disciflora (Moc. & Sessé ex DC.) Hara, l. c. 113: *Cornus disciflora*.
ferruginea (Wu) Hara, l. c. 115: *Cornus ferruginea*.
hongkongensis (Hemsl.) Hara, l. c. 114: *Cornus hongkongensis*.
japonica (Sieb. & Zucc.) Hara, l. c.: *Benthamia japonica*.

BENTHAMIELLA Speg. (Solanac.).
azorella (Skotts.) Soriano in *Darwiniana*, viii. 259 (1948): *Saccardophytum azorella*.
chubutensis Soriano, l. c. 253.—Argent.*
lanata Soriano, l. c. 249.—Argent.*
skottsbergii Soriano, l. c. 256.—Patag.*
spegazziniana Soriano, l. c. 257: *Saccardophytum pycnophylloides*.*

BERBERIS L. (Berberidac.).
aitchisonii Ahrendt in *Journ. Roy. As. Soc. Beng., Sci.*, xi. 4 (1945).—Afghan.
ambigua Ahrendt in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. Suppl., 60 (1941).—China (Yunnan).
andeana Job in *Lilloa*, xvii. 81 (1949).—Argent.
anniae Ahrendt; Ahrendt in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. Suppl., 79 (1942), latine, hybr.?—Hab.?
atroprasinia Ahrendt in *Gard. Chron.*, Ser. 3, cxii. 155 (1942).—Hab.?
baluchistanica Ahrendt in *Journ. Roy. As. Soc. Beng., Sci.*, xi. 1 (1945).—Baluchistan.
barilocheensis Job in *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Secc. Bot., v. 50 (1942).—Argent.*
bhutanensis Ahrendt in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. Suppl., 17 (1941).—Bhutan; Burma super.
brandisiana Ahrendt in *Journ. Roy. As. Soc. Beng., Sci.*, xi. 2 (1945).—Ind. or. (Punjab).
bullata Ahrendt in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. Suppl., 38 (1941).—Hort.
burmanica Ahrendt, l. c. lxxix. Suppl., 69 (1942).—Burma super.
cabreræ Job in *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Secc. Bot., v. 60 (1942).—Argent.*

BERBERIS:—

campos-portoi Brade in *Rodriguésia*, ix. No. 20, 43 (1946).—Bras. (Minas Geraes).*

capillaris Cox ex Ahrendt in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. Suppl., 47 (1941).—Tibet; Burma super.; China (Yunnan).
chiapensis (Lundell) Lundell in *Field & Lab.* xiii. 3 (1945): *Mahonia chiapensis*.
chitria Buch.-Ham. ex Lindl. *Bot. Reg.* ix. t. 729 (1823).—Nepal.*
claro-flammea Ahrendt in *Gard. Chron.*, Ser. 3, cxii. 155 (1942), hybr.?—Cult.
commutata Eichl. in *Mart. Fl. Bras.* xiii. 1. 231 (1864), in obs.—Bras.
cooperi Ahrendt in *Gard. Chron.*, Ser. 3, cix. 100 (1941); et in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. Suppl., 61 (1941).—Bhutan.
coquimbensis P. Muñoz in *Agric. Técn. Chile*, viii. 79 (1948); cf. *Bol. Soc. Argent. Bot.* iii. 117 (1950).—Chile.
dasyclada Ahrendt in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. Suppl., 12 (1941).—Ind. or. (Assam).
erythroclada Ahrendt, l. c. 49.—Assam-Tibet Frontier.
eutriphylla (Fedde) C. H. Muller in *Amer. Midl. Nat.* xxvii. 484 (1942): *Mahonia eutriphylla*.
formosana Ahrendt; Ahrendt in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. Suppl., 24 (1941), latine.—Formosa.
forrestii Ahrendt in *Gard. Chron.*, Ser. 3, cix. 101 (1941); et in *Journ. Bot., Lond.* lxxx. Suppl., 108 (1944), descr. ampl.—China (Yunnan).
gambleana Ahrendt in *Journ. Roy. As. Soc. Beng., Sci.*, xi. 3 (1945).—Baluchistan.
georgii Ahrendt in *Gard. Chron.*, Ser. 3, cxii. 155 (1942), hybr.?—Hab.?
glaucocharpa Stapf; Ahrendt in *Journ. Bot., Lond.* lxxx. Suppl., 101 (1942), descr. ampl.—Ind. or. (Punjab; United Prov.).
graminea Ahrendt, l. c. lxxx. Suppl., 110 (1944).—China (Szechuan).
gylaica Ahrendt; Ahrendt in *Gard. Chron.*, Ser. 3, cix. 101 (1941), diagn. lat.; et in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. Suppl., 78 (1942).—Tibet.
hainesii Ahrendt in *Journ. Bot., Lond.* lxxx. Suppl., 105 (1944).—Ind. or. (Centr. Prov.).
helenae Ahrendt; Ahrendt, l. c. lxxx. Suppl., 95 (1942), latine.—Hab.?
hilliana Ahrendt, l. c. lxxx. Suppl., 106 (1944).—Bhutan.
himalaica Ahrendt, l. c. lxxix. Suppl., 68 (1942).—Bhutan.
holocraspedon Ahrendt, l. c. lxxix. Suppl., 22 (1941).—China (Yunnan).
humido-umbrosa Ahrendt, l. c. lxxx. Suppl., 115 (1945).—Tibet; China (Yunnan).
johannis Ahrendt in *Gard. Chron.*, Ser. 3, cix. 101 (1941); et in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. Suppl., 66 (1942).—Tibet.
kartanica Ahrendt in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. Suppl., 68 (1942).—Tibet.
kashmirana Ahrendt, l. c. lxxx. Suppl., 97 (1942).—Kashmir.
khasiana Ahrendt, l. c. 100.—Ind. or. (Assam).
kongboensis Ahrendt, l. c. 93, in clavi, 97.—Tibet.
lasioclema Ahrendt, l. c. lxxix. Suppl., 57 (1941).—Bhutan.
leachiana Ahrendt; Ahrendt, l. c. lxxx. Suppl., 81 (1942), latine, hybr.?—Hab.?
lempergiana Ahrendt in *Gard. Chron.*, Ser. 3, cix. 101 (1941), hybr.?—Hab.?
leptopoda Ahrendt in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. Suppl., 33 (1941).—Tibet.
lilloana Job in *Lilloa*, xvii. 82 (1949).—Argent.
lindleyana Ahrendt in *Journ. Roy. As. Soc. Beng., Sci.*, xi. 3 (1945): *B. umbellata* Lindl.
ludlowii Ahrendt in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. Suppl., 43 (1941).—Tibet.
metapolyantha Ahrendt, l. c. lxxix. Suppl., 75 (1942).—Burma super.; China (Kansu; Szechuan; Yunnan).
michay Job in *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Secc. Bot., v. 55 (1942).—Argent.*
mikuna Job in *Lilloa*, xvii. 81 (1949).—Argent.
nilghiriensis Ahrendt in *Journ. Roy. As. Soc. Beng., Sci.*, xi. 1 (1945).—Mont. Nilgiri.
para-virescens Ahrendt, l. c. 4.—Ind. or. (Sikkim).

BERBERIS:—

parisepala Ahrendt in *Gard. Chron.*, Ser. 3, cix. 100 (1941); et in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. Suppl., 42 (1941).—Assam-Tibet Frontier.
parodii Job in *Darwiniana*, v. 184 (1941).—Argent.*
pinifolia (Lundell) C. H. Muller in *Amer. Midl. Nat.* xxvii. 485 (1942): *Mahonia pinifolia*.
pseudoilicifolia Skotts. in *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, n. s., lvi. No. 5, 226 (1914), in obs.: *B. serrato-dentata Reiche* in *An. Univ. Chile*, lxxxviii. 89 (1894), non Lechl.
pseudo-spinulosa Job in *Not. Mus. La Plata, Bot.*, viii. 129 (1943).—Argent.*
recurvata Ahrendt in *Gard. Chron.*, Ser. 3, cxix. 176 (1948).—China (Hupeh).
rockii Ahrendt in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. Suppl., 72 (1942).—Cult.
royleana Ahrendt in *Journ. Roy. As. Soc. Beng., Sci.*, xi. 5 (1945).—Kashmir.
shensiana Ahrendt in *Gard. Chron.*, Ser. 3, cxii. 155 (1942).—China (Shensi).
sherriffii Ahrendt in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. Suppl., 77 (1942).—Tibet.
sikkimensis (C. K. Schneider) Ahrendt, l. c. lxxx. Suppl., 85 (1942), cum descr. ampl.: *B. chitria* var. *sikkimensis*.
spraguei Ahrendt in *Gard. Chron.*, Ser. 3, cix. 101 (1941).—China occ.
stearnii Ahrendt, l. c.—China occ.
subpteroclada Ahrendt in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. Suppl., 21 (1941).—Bhutan.
taronensis Ahrendt, l. c. 23.—Tibet.
taylorii Ahrendt, l. c. lxxix. Suppl., 71 (1942).—Tibet.
teaselliana Ahrendt, l. c. lxxx. Suppl., 92 (1942), hybr.?—Hab.?
telomaica Ahrendt in *Gard. Chron.*, Ser. 3, cix. 101 (1941); et in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. Suppl., 54 (1941).—Tibet; Burma.
tomentulosa Ahrendt in *Journ. Bot., Lond.* lxxx. Suppl., 112 (1944).—Tibet.
trichohaematoides Ahrendt, l. c. lxxix. Suppl., 62 (1941).—Tibet.
tsangpoensis Ahrendt in *Gard. Chron.*, Ser. 3, cix. 101 (1941); et in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. Suppl., 50 (1941).—Tibet.
tsarica Ahrendt in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. Suppl., 48 (1941).—Tibet.
valida (C. K. Schneider) C. K. Schneider in *Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges.* lv. Reimpr., 40 (1942): *B. deinacantha* var. *valida*.
walterana (walteriana) Ahrendt; Ahrendt in *Journ. Bot., Lond.* lxxx. Suppl., 96 (1942), latine.—Hab.?
wazaristanica Ahrendt in *Journ. Roy. As. Soc. Beng., Sci.*, xi. 3 (1945).—Ind. or. (Waziristan).
xanthophlaea Ahrendt in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. Suppl., 73 (1942).—Tibet.
zayulana Ahrendt, l. c. lxxix. Suppl., 64 (1941).—Assam-Tibet Frontier.

BERCHEMIA Neck. (Rhamnac.).
laotica Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 166 (1946).—Indo-China (Laos).
poilanei Tardieu, l. c.—Indo-China (Anam; Laos).

BERGERANTHUS Schwantes (Ficoidac.).
katbergensis L. Bolus, *Notes Mesembr.*, Pt. 3, 233 (1950).—Afr. austr. (Cape Prov.).
leightoniae L. Bolus, l. c.—Afr. austr. (Cape Prov.).*

BERGIA L. (Elatinac.).
glutinosa Dinter & Schulze-Menz in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 453 (1941).—Afr. austr.-occ.

BERINGERIA Neck. (Labiata).
plicata (Forsk.) Rafin. *Autikon Bot.* 118 (1840): *Marrubium plicatum*.

BERKHEYA Ehrh. (Compos.).
echinopoda (DC.) Fourc. in *Bot. Surv. S. Afr.*, Mem. No. 20, 22 (1941): *Stobaea echinopoda*.
lignosa Compton in *Journ. S. Afr. Bot.* ix. 126 (1943).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
microcephala (DC.) R. A. Dyer in *Bothalia*, iv. 185 (1941), in obs.: *Stobaea microcephala*.

BERLINIA Soland. ex Hook. f. (Legumin.).
bisulcata (sphalm. bifurcata) (A. Cheval.) Troupin in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 302 (1950): *Microberlinia bisulcata*.

BERLINIA :—

brazzavillensis (A. Cheval.) Troupin in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 302 (1950): *Microberlinia brazzavillensis*.

BERNARDIA Mill. (Euphorbiac.).

amazonica Croizat in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 166 (1943).—Venez.
aurantiaca Lundell in *Wrightia*, i. 57 (1945).—Brit. Honduras.
cinerea Wiggins & Rollins in *Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iii. 273 (1943).—Mexico.*
colombiana Croizat in *Ciencia, Mexico*, vi. 353 (1946).—Colomb.
gentryana Croizat in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 165 (1943).—Mexico.
lagunensis (M. E. Jones) Wheeler in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 106 (1945): *Croton lagunensis*.
nicaraguensis Standley & L. O. Williams in *Ceiba*, i. 85 (1950).—Nicarag.; Honduras.

BERNEUXIA Decne. (Diapensiace.).

yunnanensis Li in *Rhodora*, xlv. 336 (1943).—China (Yunnan).

BERNOULLIA Neck. (Rosac.).

acaulis Rafin. *Autikon Bot.* 173 (1840): *Geum montana* var. *minor* L.
acuminata Rafin. l. c. 174.—U.S.A. (Ohio; Kentucky; Tennessee).
confluens Rafin. l. c.—U.S.A. (Pennsylvania; Virginia).
heterophylla Rafin. l. c. 173.—Canada; U.S.A. (E. States).
media Rafin. l. c. 174: *Geum intermedium*.
nutans (Rafin.) Rafin. l. c. 173: *Geum nutans*.

BERRYA Roxb. (Tiliac.).

pacifica A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 303 (1950).—Ins. Viti.

BERSAMA Fresen. (Melianthac.; Sapindac., Gen. Pl.).

transvaalensis Turrill in *Kew Bull.* 1913, 299 (1913).—Transvaal.

BERTYA Planch. (Euphorbiac.).

astrotricha Blakely in *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* i. 120 (1941).—Austral. (N. S. Wales).
mollissima Blakely, l. c.—Austral. (N. S. Wales).

BERULA Hoffm. ex Besser (Umbellif.).

pusilla (Nutt.) Fernald in *Rhodora*, xlv. 189 (1942): *Sium pusillum*.*

BERZELIA Brongn. (Bruniac.).

ecklonii Pillans in *Journ. S. Afr. Bot.* xiii. 197 (1947), sine descr. lat.—Afr. austr. (Cape Prov.).
galpinii Pillans, l. c. 195.—Afr. austr. (Cape Prov.).
incurva Pillans, l. c.—Afr. austr. (Cape Prov.).

BESLERIA L. (Gesneriac.).

allenii Morton in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 38 (1942).—Panamá.
arborescens Morton in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 20 (1944).—Panamá.
attenuata Morton, l. c.—Colomb.
calantha Morton, l. c. 21.—Colomb.
crassicaulis Morton in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 39 (1942).—Panamá.
ericalyx Morton in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 22 (1944).—Colomb.
florida Morton, l. c. 23.—Colomb.
fluminensis Brade in *Rev. Bras. Biol.* viii. 73 (1948).—Bras. (Rio de Janeiro).
inaequalis Morton in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 24 (1944).—Colomb.
lasiantha Morton, l. c. 25.—Colomb.
macahensis Brade in *Rev. Bras. Biol.* viii. 74 (1948).—Bras. (Rio de Janeiro).
obliqua Morton in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 40 (1942).—Panamá.
obtusa Morton in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 26 (1944).—Colomb.
oxyphylla Morton, l. c. 27.—Colomb.
spissa Morton, l. c. 28.—Colomb.
subcoriacea Morton, l. c.—Colomb.
subdecurrens Morton, l. c. 29.—Panamá.
vargasii Morton in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxv. 126 (1945).—Peruv.
ventricosa Morton in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 30 (1944).—Colomb.

BETCHEA Schlechter (Cunoniace.).

aglaiiformis Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 106 (1942).—N. Guin.*

BETULA L. (Betulac.; Cupulif., Gen. Pl.).

acuminatifolia Vassiliev in *Journ. Bot. URSS*, xxvii. 77 (1942).—Japon.*
beeniana A. Nelson in *Amer. Journ. Bot.* xxxii. 284 (1945).—Alaska.
callosa Noto in *Tromsø Mus. Årsheft.* xxxiii. 158 (1901); *Lindquist in Svensk Bot. Tidskr.* xxxix. 183 (1945).* descr. emend.—Scandinav.; Islandia; Sibir. occ.
cyclophylla Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xvii. 4 (1941).—Corea.
finitima Noto in *Tromsø Mus. Årsheft.* xxxiii. 159 (1901).—Norveg.
glabiosa Noto, l. c. 157.—Norveg.
kwangsiensis Metcalf in *Lingnan Sci. Journ.* xx. 216 (1942).—China (Kweichau; Kwangsi).
lanata (Regel) Vassiliev in *Journ. Bot. URSS*, xxvii. 11 (1942), cum descr. ampl.: B. ermani var. *lanata*.
litwinowii Doluch. in *Not. Syst. Geogr. Inst. Bot. Tphilis., Acad. Sci. URSS, Sect. Georgica*, Fasc. 7, 14 (1939).—Reg. Caucas.; As. Min.; Kurdistan.*
minor (Tuckerm.) Fernald in *Rhodora*, xlvii. 306 (1945): B. papyracea var. *minor*.
paraermani Vassiliev in *Journ. Bot. URSS*, xxvii. 7 (1942).—Sakhalin; Japon.*
pseudolenta Vassiliev, l. c. 78.—Japon.*
sibirica (Ledeb.) Pei in *Bot. Bull. Acad. Sinica*, ii. 218 (1948): B. nana var. *sibirica*.
terrae-novae Fernald in *Rhodora*, xlvii. 326 (1945).—Newfoundland; Labrador.*
uber (Ashe) Fernald, l. c. 325: B. lenta var. *uber*.
velutina Vassiliev in *Journ. Bot. URSS*, xxvii. 12 (1942).—Sibr. or.-extr.*

BEURRERIA Jacq. (Boraginac.).

[Vide *BOURRERIA* P. Br.]

BEWSIA Goossens in *S. Afr. Journ. Sci.* xxxviii. 183 (1941). **GRAMINEAE**.

biflora (Hackel) Goossens, l. c. 184: *Diplachne biflora*.*

BHIDEA Stapf ex Bor in *Kew Bull.* 1948, 445 (1949). **GRAMINEAE**.

burnsiana Bor, l. c.—Ind. or. (Bombay).*

BIARUM Schott (Arac.).

aleppicum J. Thieb. in *Bull. Soc. Bot. France*, xcv. 21 (1948).—Syria.

BIDENS L. (Compos.).

angustata (Sherff) Sherff in *Amer. Journ. Bot.* xxxiv. 154 (1947), cum descr. lat.: B. hoffmannii var. *angustata*.
ballsii Sherff, l. c. xxxiii. 505 (1946).—Mexico.
demissa Sherff, l. c. xxxi. 277 (1944).—Guatem.
dominici-saccardoi Fiori in *Nuov. Giorn. Bot. Ital.*, n. s., xlvii. 45 (1940).—Abyss.
× garumnae Jeanjean & Debray in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxix. 44 (1942), in obs.—Gallia.
gypsophila Miranda in *An. Inst. Biol., Mexico*, xiv. 34 (1943).—Mexico.*
hostosiana Mosc. *Cat. Fl. Doming.*, Pt. 1, 652 (1943): *Coreopsis coronata*.
napaliensis Sherff in *Occas. Papers Bishop Mus., Honolulu*, xx. 22 (1949).—Ins. Sandvic.*
pentamera (Sherff) Degener & Sherff in *Amer. Journ. Bot.* xxviii. 31 (1941): B. campylothea var. *pentamera*.
perversa Degener & Sherff, l. c. xxxi. 279 (1944).—Ins. Sandvic. (Maui).
steyermarkii Sherff, l. c. 278.—Guatem.
zavattarii Cufod. in *Nuov. Giorn. Bot. Ital.*, n. s., l. 111 (1943).—Abyss.

BIERMANNIA King & Pantl. (Orchidac.).

decumbens (Griff.) Tang & Wang ex Merrill & Metcalf in *Lingnan Sci. Journ.* xxi. 7 (1945): *Aërides decumbens*.

BIFRENARIA Lindl. (Orchidac.).

caparaoensis Brade in *Orquidea, Rio de Janeiro*, vi. 16 (1943).* cf. *Gray Herb. Card Cat.*; et in *Arquiv. Serv. Florest., Rio de Janeiro*, ii. No. 1, 6 (1943).—Bras. (Minas Geraes).*

BIFRENARIA :—

floribunda (Schlechter) C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* xi. 246 (1944): *Lindleyella floribunda*.
picta (Schlechter) C. Schweinf. l. c.: *Lindleyella picta*.
saxicola (Schlechter) C. Schweinf. l. c.: *Lindleyella saxicola*.
villosula Brade in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, ix. 11 (1949).—Bras. (Espírito Santo).*

BIGNONIA L. (Bignoniace.).

bracteata Bartr. *Travels N. & S. Carol., Georgia, E. & W. Florida*, 468 (1791); vide *Merrill in Bartonina*, No. 23, 23 (1945).—U.S.A. (S. E. States).
inaequalis DC. ex Splitg. *Bign. Surinam*, 6 (1841); cf. *Pichon in Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 223 (1946).—Guiana Bat.
tecoma Wehmer, *Pflanzenstoffe*, ed. 2, ii. 1134 (1931): B. tecomoides?

BIKKIA Reinw. (Rubiace.).

pachyphylla Guillaumin in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 284 (1948).—N. Caled.

BILLBERGIA Thunb. (Bromeliace.).

brachysiphon L. B. Smith in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, x. 142 (1950).—Bras. (Matto Grosso).
bradeana L. B. Smith, l. c. 143.—Bras. (Espírito Santo).
brasiliensis L. B. Smith in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 105 (1943): B. leopoldi Linden ex Houlet.
chlorantha L. B. Smith in *Contrib. Gray Herb.*, No. 154, 32 (1945).—Bras. (Espírito Santo).
kuhlmanni L. B. Smith in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, x. 144 (1950).—Bras. (Matto Grosso).
laxiflora L. B. Smith, l. c. 145.—Bras. (Espírito Santo).
leptopoda L. B. Smith in *Contrib. Gray Herb.*, No. 154, 33 (1945).—Bras. (Espírito Santo; Minas Geraes).
rupestris L. B. Smith in *Caldasia*, i. No. 5, 6 (1942).—Colomb.*

BINGHAMIA Britton & Rose (Cactac.).

olowinskiana (Backeb.) W. T. Marsh. in *W. T. Marsh. & Bock, Cactaceae*, 100 (1941); vide *Gray Herb. Card Cat.*: [*Haageocereus olowinskianus*].

BIONDIA Schlechter (Asclepiadac.).

hemsleyana (Warb.) Tsiang in *Sunyatsenia*, vi. 124 (1941): *Gongronema hemsleyana*.
yunnanensis (Léveillé) Tsiang, l. c. 126: *Dischidia yunnanensis*.*

BIOPHYTUM DC. (Oxalidac.; Geraniac., Gen. Pl.).

cardonaei Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* xi. 13 (1947).—Venez.
huilense Killip & Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* iv. 348 (1941).—Colomb.
luetzelburgii Suesseng. in *Fedde, Repert.* li. 203 (1942).—Bras.; Colomb.
permultijugum Suesseng. l. c. 202.—Bras.

BISBOECKELERA Kuntze (Cyperac.).

paporiensis Suesseng. in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiii. 120 (1943).—Bras.; Colomb.

BISCUTELLA L. (Crucif.).

pilosa Rafin. *Autikon Bot.* 10 (1840).—U.S.A. (Arkansas).

BISQUAMARIA Pichon in *Bull. Mus. Hist. Nat.*

Paris, Sér. 2, xix. 299 (1947). **APOCYNACEAE**.
macrophylla (Kuhlman) Pichon, l. c. 300: *Tonduzia macrophylla*.

BLABEROPUS A. DC. (Apocynac.).

rupester (Kerr) Pichon in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xix. 300 (1947): *Alstonia rupestris*.

BLACKALLIA C. A. Gardner in *Journ. Roy. Soc.*

W. Austral. xxvii. 183 (1942). **RHAMNACEAE**.
biloba C. A. Gardner, l. c. 184.—W. Austral.
connata (C. A. Gardner) C. A. Gardner, l. c.: *Cryptandra connata*.

BLADHIA Thunb. (Myrsinac.).

- crenata (Sims) Hara, *Enum. Spermat. Jap.*, Pt. 1, 75 (1948): *Ardisia crenata*.
 pasaniifolia Nakai in *Bot. Mag., Tokyo*, lv. 524 (1941), japonice; vide *Honda in Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 98 (1942).—Japon.
 racemosa (Lour.) Nakai, l. c.; vide *Honda, l. c.*: *Pyrgus racemosa*.

BLAERIA L.; Phillips in *Journ. S. Afr. Bot.* x. 72 (1944), descr. emend. **ERICACEAE**.**BLAINVILLEA** Cass. (Compos.).

- acmella (L.) Philipson in *Blumea*, vi. 350 (1950): *Verbesina acmella*.*

BLAKEA P. Br. (Melastomatac.).

- alternifolia (Gleason) Gleason in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 390 (1945): *Topobea alternifolia*.
 brunnea Gleason in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 435 (1941).—Panamá.
 calyptrata Gleason in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 388 (1945).—Colomb.
 clusiifolia Gleason, l. c. 387. —Colomb.
 crinita Gleason in *Phytologia*, iii. 356 (1950).—Panamá.
 cuatrecasii Gleason in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 387 (1945).—Colomb.
 florifera Gleason, l. c. 391. —Colomb.
 foliacea Gleason in *Phytologia*, iii. 355 (1950).—Panamá.
 hispida Markgraf in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 381 (1941).—Ecuador.
 intercepta Gleason in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 435 (1941), in adnot. —Costa Rica.
 orientalis Gleason in *Phytologia*, ii. 280 (1947).—Colomb.
 paleacea Gleason in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 389 (1945).—Colomb.
 parvifolia Gleason in *Phytologia*, iii. 357 (1950).—Panamá.
 pauciflora Gleason, l. c. —Panamá.
 pilosa Gleason in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 391 (1945).—Colomb.
 platypoda Gleason, l. c. 390. —Colomb.
 sphaerica Gleason in *Phytologia*, iii. 358 (1950).—Colomb.
 standleyana Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. iv. 516 (1941).—Peruv.
 stellaris Gleason in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 390 (1945).—Colomb.
 venosa Gleason, l. c. 389. —Colomb.

BLASTUS Lour. (Melastomatac.).

- apricus (Hand.-Mazz.) Li in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 19 (1944): *B. spathulicalyx* var. *apricus*.
 hirsutus Li, l. c. 16. —China (Yunnan).
 hispidissimus Ridley in *Kew Bull.* 1946, 33 (1946). —Borneo.
 latifolius Li in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 15 (1944). —China (Yunnan).
 membranifolius Li, l. c. xxvi. 120 (1945). —Indo-China (Tonkin).
 mollissimus Li, l. c. xxv. 16 (1944). —China (Kwangsi).
 tomentosus Bakh. f. in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 276 (1943). —Sumatra.
 tomentosus Li in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 18 (1944). —China (Kwangsi).
 tsaii Li, l. c. 309: *B. yunnanensis* Li.
 yunnanensis Li, l. c. 15. —China (Yunnan).

BLECHUM P. Br. (Acanthac.).

- killipii Leonard in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 184 (1942). —Jamaica.

BLEEKERIA Hassk. (Apocynac.).

- minima (Markgraf) Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 214 (1943): *Excavatia minima*.
 solomonensis Merrill & Perry, l. c. —Ins. Solomon (Bougainville).
 vitiensis (Markgraf) A. C. Smith in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxx. 549 (1943): *Excavatia vitiensis*.

BLENNOSPERMA Less. (Compos.).

- bakeri C. B. Heiser in *Madroño*, ix. 103 (1947). —U.S.A. (Calif.).*

BLEPHARIS Juss. (Acanthac.).

- exigua (Zoll.) Valetton ex Backer, *Onkruidfl. Jav. Suikerrietgr.* 662 (1931): *Trichacanthus exiguus*.
 javanica Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst.*, Afd. Natuurk., Sect. II. xlv. No. 2, 10 (1948). —Java.
 zollingeri Bremek. in *Svensk Bot. Tidskr.* xliii. 61 (1949). —Ins. Sunda (Sumbawa).

BLEPHARISPERMUM Wight ex DC. (Compos.).

- ellenbeckii Cufod. in *Nuov. Giorn. Bot. Ital.*, n. s., l. 107 (1943). —Abyss.
BLEPHARITHECA Pichon in *Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 224 (1946). **BIGNONIACEAE**.
 argentea (Wawra) Pichon, l. c.: *Arrabidaea argentea*.
 floribunda (DC.) Pichon, l. c.: *Adenocalymma floribundum*.
 puberula (Mart.) Pichon, l. c.: *Cuspidaria puberula*.

BLEPHAROCALYX Berg (Myrtac.).

- deserti (Cambess.) Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 535 (1941): *Eugenia deserti*.
 mugiensis (Cambess.) Burret, l. c.: *Myrcia mugiensis*.
 suaveolens (Cambess.) Burret, l. c.: *Eugenia suaveolens*.
 umbilicata (Cambess.) Burret, l. c.: *Myrtum umbilicata*.

BLETIA Ruiz & Pav. (Orchidac.).

- carabaiiana L. O. Williams in *Caldasia*, i. No. 5, 14 (1942). —Cuba.*
 ensifolia L. O. Williams in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 245 (1946). —Mexico.
 greenmaniana L. O. Williams, l. c. 246. —Mexico.
 nagelii L. O. Williams, l. c. 247. —Mexico.

BLOSSFELDIA Werderm. (Cactac.).

- liliputana Werderm.; Krainz, *Neue u. seltene Sukkulente*. 10 [1946], descr. ampl. —Argent.*

BLUMEA DC. (Compos.).

- bullata Koster in *Blumea*, iv. 489 (1941): *Conyza chinensis* Blume, *Bijdr.* 898 (1826); *Miq. Pl. Junghuhn*. 500 (1855); *Miq. Fl. Ind. Bat.* ii. 52 (1856), non L.
 cabulica K. H. Rechinger in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* xcvi. 222 (1950). —Afghan.
 honigbergeri K. H. Rechinger, l. c. 221. —Afghan.; Persia.
 intermedia Koster in *Blumea*, iv. 486 (1941). —Sumatra; Java.*
 lyrata (H. B. & K.) Badillo in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 257 (1946): *Conyza lyrata*.
 pachycephala Koster in *Blumea*, iv. 487 (1941). —Java.*
 suessenguthii Merxm. in *Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 2, 35 (1950). —Afr. austr.-occ.
 vestita Kitamura in *Bot. Mag., Tokyo*, lv. 345 (1941). —N. Guin.*

BLYXA Nor. (Hydrocharitac.).

- angustipetala (Ridley) Masamune in *Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan*, xxxiii. 11 (1943): *Enhydrias angustipetala*.
 bicaudata Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xix. 249 (1943). —Japon.*
 coreana (Léveillé) Nakai, l. c. 247: *Hydrolirion coreanum*.*

BOBARTIA Salisb. (Iridac.).

- lilacina G. J. Lewis in *Journ. S. Afr. Bot.* xi. 108 (1945). —Afr. austr. (Cape Prov.).*
 paniculata G. J. Lewis, l. c. vii. 50 (1941). —Afr. austr. (Cape Prov.).

BOBEA Gaudich. (Rubiace.).

- gaudichaudii (Cham. & Schlechtend.) Skottsb. in *Acta Hort. Gotoburg.* xv. 467 (1944), in obs.: Burneya gaudichaudii.

BOBUA DC. (Symplocarac.; Styracac., Gen. Pl.).

- anomala (A. Brand) Migo in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 267 (1942): *Symplocos anomala*.
 austrosinensis Migo, l. c. —China (Kwangtung).
 congesta (Benth.) Migo, l. c. 268: *Symplocos congesta*.
 groffii (Merrill) Migo, l. c.: *Symplocos groffii*.
 stellaris (A. Brand) Migo, l. c. 269: *Symplocos stellaris*.
 swinhoëana (Hance) Migo, l. c.: *Symplocos swinhoëana*.

BOEA Comm. ex Lam. (Gesneriac.).

- glutinosa Hand.-Mazz. in *Sinensia*, vii. 620 (1936). —China (Kwangsi).
 leporina H. J. Lam in *Blumea*, v. 580 (1945). —Celebes.*

BOEHMERIA Jacq. (Urticac.).

- nipononivea Koidz. in *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 223 (1941). —Japon.
 spirei Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiv. 35 (1950). —Indo-China (Laos).

BOERHAVIA L. (Nyctaginac.).

- atomaria Rafin. *Autikon Bot.* 40 (1840). —U.S.A. (Florida).
 coulteri (Hook. f.) S. Wats. in *Proc. Amer. Acad.* xxiv. 70 (1889), in obs.: *Senkenbergia coulteri*.
 insularis Boj. in *Ann. Sci. Nat., Sér. 2, Bot.*, xviii. 188 (1842). —Ins. Galesa; Ins. Comor.; Ins. Seychell.
 plicata Boj.; Boj. l. c. —Madag.
 squamata Rafin. *Autikon Bot.* 40 (1840). —U.S.A. (Florida).
 stellata Boj.; Boj. in *Ann. Sci. Nat., Sér. 2, Bot.*, xviii. 188 (1842). —Madag.

BOERLAGIODENDRON Harms (Araliac.).

- moluccanum (Miq.) v. Ooststr. in *Blumea*, vi. 367 (1950): *Trevesia moluccana*.
 tetrandum C. T. White ex F. S. Walker, *For. Brit. Solomon Isl. Protect.* 98 (1948), sine descr. lat.; C. T. White in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 102 (1950). —Ins. Solomon.

BOESENBERGIA Kuntze (Zingiberac.; Scitamin., Gen. Pl.).

- flava (Ridley) Holttum in *Gard. Bull. Singapore*, xiii. 113 (1950): *Gastrochilus flavus*.
 plicata (Ridley) Holttum, l. c. 109: *Gastrochilus plicatus*.

BOISDUVALIA Spach (Onagrac.).

- tasmanica (Hook. f.) Munz in *Darwiniana*, v. 142 (1941): *Oenothera tasmanica*.

BOMAREA Mirb. (Amaryllidac.).

- alleni Killip in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxii. (Fl. Panama, Pt. 3, 16) 16 (1945). —Panamá.
 ampayesana Vargas in *Rev. Univ. Cuzco*, xxxi. Sem. 2, 70 (1942)* sine descr. lat.; cf. Gray *Herb. Card. Cat.*; et in *Nat. Hort. Mag., Amer.* xxii. 130 (1943). —Peruv.*
 biflora Vargas in *Bol. Mus. Hist. Nat. 'Javier Prado'*, Lima, x. 72 (1946). —Peruv.
 calcensis Vargas, l. c. 74. —Peruv.
 campaniflora (Hand.-Mazz.) Stinson in *Herbertia*, ix. 48 (1943), in obs.: *Alstroemeria campaniflora*.
 chiriquina Killip in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxii. (Fl. Panama, Pt. 3, 15) 15 (1945). —Panamá.*
 cuzcoënsis Vargas in *Bol. Mus. Hist. Nat. 'Javier Prado'*, Lima, x. 74 (1946). —Peruv.
 densifolia Vargas in *Contrib. Gray Herb.*, No. 154, 40 (1945). —Peruv.*
 herrerae Vargas in *Rev. Univ. Cuzco*, xxxi. Sem. 2, 72 (1942), sine descr. lat.; cf. Gray *Herb. Card. Cat.*; et in *Contrib. Gray Herb.*, No. 154, 40 (1945). —Peruv.*
 killipii Vargas in *Bol. Mus. Hist. Nat. 'Javier Prado'*, Lima, viii. 216 (1944). —Peruv.
 maculata Killip ex Vargas, l. c. x. 70 (1946). —Peruv.
 velascoana Vargas in *Rev. Univ. Cuzco*, xxxi. Sem. 2, 71 (1942), sine descr. lat.; cf. Gray *Herb. Card. Cat.*; et in *Nat. Hort. Mag., Amer.* xxii. 130 (1943). —Peruv.*

BOMBAX L. (Bombacac.; Malvac., Gen. Pl.).

- coriaceum Mart.; Dugand in *Caldasia*, ii. 435 (1944), descr. emend. —Colomb.*
 flavescens Kuhn in *Album Florist., Minist. Agric. Serv. Florest., Rio de Janeiro*, [42] (1940), sine descr. lat. —Bras. (Rio de Janeiro).*

BONAFOUSIA A. DC. (Apocynac.).

- muricata (Link ex Roem. & Schult.) Markgraf in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xiv. 166 (1938); *Tabernaemontana muricata*.

- BONAMIA** Thou. (Convolvulac.).
latifolia (Hochst. & Steud.) Santapau in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. xlvii. 342 (1948): Seddera latifolia.
- BONATEA** Willd. (Orchidac.).
arabica (Deflers) Cortesi in Ann. Bot., Roma, ii. 363 (1905), in obs.: Bicornella arabica.
porrecta (Bulus) Summerhayes in Kew Bull. 1949, 430 (1949): Habenaria porrecta.
saundersioides (Kraenzl. & Schlechter) Cortesi in Ann. Bot., Roma, ii. 363 (1905), in obs.: Habenaria saundersioides.
stereophylla (Kraenzl.) Summerhayes in Kew Bull. 1949, 430 (1949): Habenaria stereophylla.
tentaculifera Summerhayes, l. c. 431.—Kenya Col.
- BONIFAZIA** Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 66 (1944). **CACTACEAE**.
quezalteca Standley & Steyerl. l. c.—Guatem.
- BONIODENDRON** Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xii. 246 (1946). **SAPINDACEAE**.
parviflorum (Lecomte) Gagnep. l. c. 247, cum descr. ampl.: Harpullia parviflora.
- BONNETIA** Mart. & Zucc. (Theac.; Ternstroemiaceae, Gen. Pl.).
cubensis (Britton) Howard in Journ. Arn. Arb. xxviii. 125 (1947): Kieseria cubensis.
duidae Kobuski & Steyerl. in Journ. Arn. Arb. xxix. 411 (1948).—Venez.
kathleenae Lasser in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. x. 327 (1946).—Venez.*
lanceifolia Kobuski in Journ. Arn. Arb. xxix. 412 (1948).—Venez.
steyermarkii Kobuski, l. c. 402.—Venez.
tepuensis Kobuski & Steyerl. l. c. 399.—Venez.
- BOOPHONE** Herb. (Amaryllidac.).
[Vide BUPHANE.]
- BOOTIA** Bigel. (Rosac.).
cymosa Rafin. Autikon Bot. 169 (1840).—U.S.A. (N. York).
sericea Rafin. l. c.: Potentilla arguta Lehm.
- BORNUELLERANTHA** Rothm. in Mitt. Thüring. Bot. Ver., n. f., l. 226 (1943). **SCROPHULARIACEAE**.
aucheri (Boiss.) Rothm. l. c.: Odontites aucheri.
- BOROJOA** Cuatrec. in Secr. Agric. Gan., Colomb., Serv. Divulg., Ser. Bot. Aplic., ii. 474 (1949); et in Rev. Acad. Colomb. vii. 474 (1950). **RUBIACEAE**.
patinoi Cuatrec. ll. cc.—Colomb.**
- BORONIA** Sm. (Rutac.).
obovata C. T. White in Proc. Roy. Soc. Queensl. liii. 206 (1942).—Austral. (Queensland).
rivularis C. T. White, l. c.—Austral. (Queensland).
- BORRERIA** G. F. W. Mey. (Rubiaceae).
baileyana (Domin) Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxvi. 34 (1945): Spermacoe baileyana.
krausei Suesseng. in Mitt. Bot. Staatssamml. München, Heft 1, 19 (1950): B. saxicola K. Krause.
lanceolata Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxvi. 35 (1945).—N. Guin.
linearis Merrill & Perry, l. c. 34.—N. Guin.
malacophylla Standley & L. O. Williams in Ceiba, i. 165 (1950).—Honduras.
papuana (F. Muell.) Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxvi. 34 (1945): Spermacoe papuana.
vegeta Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 21 (1943).—Guatem.
- BOSCIA** Lam. (Capparidac.).
praecox Hauman in Bull. Jard. Bot. Brux. xx. 195 (1950).—Congo Belg.
- BOSQUIEA** Thou. ex Baill. (Morac.; Urticac., Gen. Pl.).
calicola Leandri in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 179 (1948).—Madag.
danguyana Leandri, l. c. 178.—Madag.
manongarivensis Leandri, l. c. 180.—Madag.
occidentalis Leandri, l. c.—Madag.
orientalis Leandri, l. c.—Madag.
- BOSSEKIA** Neck. (Rosac.).
fragarioides (Ser.) Rafin. Autikon Bot. 175 (1840): Comaropsis fragarioides.
- BOSSIAEA** Vent. (Legumin.).
rosmarinifolia Lindl. in Mitchell, Three Exped. E. Austral., ed. 1, ii. 178 (1838), in adnot.—Austral. or.
- BOSWELLIA** Roxb. (Burserac.).
bricchettii (Chiov.) Chiov. in Kew Bull. 1941, 132 (1941): Commiphora bricchettii.
- BOTHRIOCHILUS** Lem. (Orchidac.).
densiflorus (Rolfe) Ames & Correll in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ. x. 86 (1942): Coelia densiflora.
- BOTHRIOCHLOA** Kuntze (Gramin.).
alta (Hitchcock) Henrard in Blumea, iv. 520 (1941), in obs.: Andropogon altus.
ambigua S. T. Blake in Univ. Queensl. Papers, Dept. Biol., ii. No. 3, 29 (1944).—Austral.
assimilis (Steud.) Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto, xi. 165 (1942), in adnot.: Andropogon assimilis.
barbinodis (Lag.) Herter in Rev. Sudamer. Bot. vi. 135 (1940); cf. Gray Herb. Card Cat.: Andropogon barbinodis.
biloba S. T. Blake in Univ. Queensl. Papers, Dept. Biol., ii. No. 3, 27 (1944).—Austral. (Queensland; N. S. Wales).
brasiliensis (Hackel) Henrard in Gedenkboek J. Valckenier Suringar, 187 (1942), in obs.: Andropogon saccharoides subsp. brasiliensis.
compressa (Hook. f.) Henrard in Blumea, iii. 456 (1940): Andropogon compressus.
concanensis (Hook. f.) Henrard, l. c. 457: Andropogon concanensis.
emersa (Fourn.) Henrard, l. c. iv. 520 (1941), in obs.: Andropogon emersus.
ensiformis (Hook. f.) Henrard, l. c. iii. 457 (1940): Andropogon ensiformis.
exaristata (Nash) Henrard, l. c. iv. 520 (1941), in obs.: Amphilophis exaristatus.
foulkesii (Hook. f.) Henrard, l. c. iii. 457 (1940): Andropogon foulkesii.
haenkei (Presl) Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto, xi. 168 (1942): Andropogon haenkei.
hassleri (Hackel) Henrard in Gedenkboek J. Valckenier Suringar, 184 (1942), in obs.: Andropogon hassleri.
hirtifolia (Presl) Henrard, l. c. 183, in obs.: Andropogon hirtifolius.
imperatorides (Lillo) Herter in Rev. Sudamer. Bot. vi. 135 (1940); cf. Gray Herb. Card Cat.: Andropogon imperatorides.
kuntzeana (Hackel) Henrard in Blumea, iii. 456 (1940): Andropogon kuntzeanus.
kwashotensis (Hayata) Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto, xi. 168 (1942): Andropogon kwashotensis.
laguroides (DC.) Herter in Rev. Sudamer. Bot. vi. 135 (1940); cf. Gray Herb. Card Cat.: Pilger in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam., Aufl. 2, xiv e. 160 (1940): Andropogon laguroides.
modesta (Backer) Backer & Henrard in Blumea, iii. 456 (1940), in obs.: Andropogon modestus.
parviflora (R. Br.) Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto, xi. 166 (1942): Holcus parviflorus.
perforata (Trin. ex Fourn.) Herter in Rev. Sudamer. Bot. vi. 135 (1940); cf. Gray Herb. Card Cat.: Andropogon perforatus.
picta Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto, xi. 167 (1942).—Formosa.
pseudischaeum (Nees ex Steud.) Henrard in Blumea, iii. 457 (1940): Andropogon pseudischaeum.
schlumbergeri (Fourn.) Henrard, l. c. iv. 520 (1941), in obs.: Andropogon schlumbergeri.
wrightii (Hackel) Henrard, l. c., in obs.: Andropogon wrightii.
- BOTHRIOCLINE** Oliver ex Benth. (Compos.).
angelinii Fiori in Nuov. Giorn. Bot. Ital., n. s., xlvii. 43 (1940).—Abyss.
- BOTHRIPODIUM** Rizzini in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro, ix. 70 (1949). **BIGNONIACEAE**.
glaziovii (Bur. & K. Schum.) Rizzini, l. c. 71: Distictis glaziovii.*
- BOTRYDIUM** Spach (Chenopodiaceae).
botrys (L.) Small, Man. Southeast. Fl. 466 (1933): Chenopodium botrys.
- BOTRYOPHORA** Hook. f. (Euphorbiaceae).
geniculata (Miq.) Beumée ex Airy Shaw in Kew Bull. 1948, 484 (1949): Sterculia geniculata.
- BOTRYOPLEURON** Hemsl. (Scrophulariaceae).
rhombifolium Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. xc. 124 (1941).—China (Szechuan).
- BOUCHEA** Cham. (Verbenaceae).
boyacana Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl. lxviii. 498 (1941).—Colomb.
chascanoides Moldenke in Phytologia, iii. 58 (1949).—Bras. (Minas Geraes).
cipoensis Moldenke, l. c. iii. 261 (1950).—Bras. (Minas Geraes).
fluminensis (Vell.) Moldenke in Fedde, Repert. xlviii. 25 (1940), in obs.; et l. c. xlix. 117 (1940): Verbena fluminensis.
- BOUEA** Meissn. (Anacardiaceae).
oppositifolia (Roxb.) Adelb. in Blumea, vi. 326 (1948): Mangifera oppositifolia.
- BOUGAINVILLEA** Comm. corr. Spach (Nyctaginaceae).
buttiana Holtum & Standley in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 44 (1944).—Peruv. Mal. cult.; Am. centr.; Peruv.
- BOURRERIA** P. Br. (Boraginaceae).
hintonii I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb. xxix. 228 (1948).—Mexico.
longiflora I. M. Johnston, l. c.—Mexico.
panamensis I. M. Johnston, l. c. 229: B. superba var. glabra Schery.
quirosoi Standley in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 84 (1944).—Costa Rica.
rotata (Moc. ex DC.) I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb. xxx. 107 (1949): Cordia rotata.
- BOUTELOUA** Lag. (Gramin.).
chasei Swallen in Proc. Biol. Soc. Wash. lvi. 81 (1943).—Mexico.
distans Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb. xxix. 401 (1950).—Mexico.
gentryi Gould in Leaflet West. Bot. v. 199 (1949).—Mexico.
johnstoni Swallen in Proc. Biol. Soc. Wash. lvi. 79 (1943).—Mexico.
- BOUARDIA** Salisb. (Rubiaceae).
× domestica Thorsrud & Reisaeter, Norske Pl. 17 (1948).—Norveg.
pachecoana Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 22 (1943).—Guatem.
- BRACHIARIA** Griseb. (Gramin.).
balansae Henrard in Blumea, iii. 435 (1940), in obs.: Panicum patulum Mez.
bulawayensis (Hackel) Henrard, l. c. 436: Panicum bulawayense.
burmanica Bor in Kew Bull. 1950, 232 (1950).—Burma.
coccosperra (Steud.) Stapf ex Reeder in Journ. Arn. Arb. xxix. 273 (1948): Panicum coccospermum.
comorensis (Mez) A. Camus in Rev. Bot. Appliq. xxvii. 280 (1947): Panicum comorense.
epacridifolia A. Camus in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xxii. 297 (1950): Panicum epacridifolium.
fusiformis Reeder in Journ. Arn. Arb. xxix. 274 (1948).—N. Guin.; Ins. Philipp. (Luzon)?*
glabrinodis (Hackel) Henrard in Blumea, iii. 435 (1940), in obs.: Panicum glabrinode.
glomerata (Hackel) A. Camus in Bull. Soc. Bot. France, lxxvii. 640 (1931), in obs.: Panicum glomeratum.
holotricha Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus., No. 18, 4 (1947).—Java.
hubbardii A. Camus in Bull. Soc. Bot. France, xciv. 40 (1947).—Zanzibar; Ins. Comor.; Madag.
keniensis Henrard in Blumea, iii. 432 (1940).—Kenya Col.

BRACHIARIA:—

- lactea (Mez) *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xciii. 89 (1946): *Panicum lacteum*.
 lanceata *Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 4 (1947).—Java (Ins. Kangean).
 lateritica *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xciii. 89 (1946).—Madag.
 melanotyla (Hackel) *Henrard in Blumea*, iii. 436 (1940): *Panicum melanotylum*.
 mesocoma (Nees) *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, lxxvii. 640 (1931), in obs.: *Panicum mesocomum*.
 numidiana (Lam.) *Henrard in Blumea*, iii. 434 (1940), in obs.: *Panicum numidianum*.
 oligobrachiata (Pilger) *Henrard, l. c.* 436, in obs.; *Pilger in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.*, Aufl. 2, xiv e. 26 (1940): *Panicum oligobrachiatum*.
 purpurascens (Raddi) *Henrard in Blumea*, iii. 434 (1940), in obs.: *Panicum purpurascens*.
 secernenda (Hochst. ex Mez) *Henrard, l. c.* 432, in obs.: *Panicum secernendum*.
 somalensis *C. E. Hubbard in Kew Bull.* 1941, 189 (1941).—Somaliland.
 tanimbarensis *Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 5 (1947).—Ins. Molucc.
 timorensis *Ohwi, l. c.* 4.—Ins. Sunda (Timor).
 ukambensis *Henrard in Blumea*, iii. 436 (1940), in obs.: *Panicum pubifolium Mez*.
 venezuelae (Hackel) *Henrard, l. c.* 435, in obs.: *Panicum venezuelae*.
BRACHISTUS Miers (Solanac.).
 haughtii *Svenson in Amer. Journ. Bot.* xxxiii. 481 (1946).—Peruv.*
BRACHYACHNE Stapf (Gramin.).
 ambigua *Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 11 (1947).—Java.
BRACHYCALYCIUM Backeb. in *Cactac.: Jahrb. Deutsch. Kakt.-Ges.* 1941, Pt. 2, 76 (1942); cf. *Gray Herb. Card Cat. CACTACEAE*.
 tilcarensis *Backeb. l. c.* 78; et *l. c.*—Argent.
BRACHYCARPAEA DC. (Crucif.).
 capensis (L.) *Fourc. in Bot. Surv. S. Afr.*, Mem. No. 20, 36 (1941): *Cleome capensis*.
BRACHYCHITON Schott & Endl. (Sterculiac.).
 gregorii *F. Muell. Pl. Indig. Vict. i.* 157 (1860–62), in obs.—Austral. (Victoria).
BRACHYCOME Cass. (Compos.).
 ascendens *G. L. Davis in Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, lxxiii. 175 (1948).—Austral. (Queensland).
 blackii *G. L. Davis, l. c.* 207.—C. Austral.*
 curvica *G. L. Davis, l. c.* 192.—Austral. (Queensland; N. S. Wales; Victoria).
 dissectifolia *G. L. Davis, l. c.* 163; et *l. c.* lxxiv. 149 (1949).—Austral. (N. S. Wales; Victoria).
 eriogona (J. M. Black) *G. L. Davis, l. c.* lxxiii. 205 (1948): *B. goniocarpa* var. *eriogona*.
 humilis *G. Simpson & J. S. Thomson in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxiii. 167 (1943).—N. Zel.
 longiscapa *G. Simpson & J. S. Thomson, l. c.* 168.—N. Zel.
 montana *G. Simpson, l. c.* lxxv. 197 (1945).—N. Zel.
 muelleroides *G. L. Davis in Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, lxxiii. 194 (1948).—Austral. (N. S. Wales; Victoria).
 nova-anglica *G. L. Davis, l. c.* 178.—Austral. (N. S. Wales).
 obovata *G. L. Davis, l. c.* lxxiv. 146 (1949).—Austral. (Victoria).
 papillosa *G. L. Davis, l. c.* lxxiii. 191 (1948).—Austral. (N. S. Wales).
 petrophila *G. L. Davis, l. c.* lxxiv. 147 (1949).—Austral. (Victoria).
 procumbens *G. L. Davis, l. c.* lxxiii. 164 (1948); et *l. c.* lxxiv. 149 (1949).—Austral. (N. S. Wales; Victoria).
 readeri *G. L. Davis, l. c.* lxxiii. 204 (1948).—Austral. (Victoria).
 rigidula (DC.) *G. L. Davis, l. c.* 219: *Steiroglossa rigidula*.
 stolonifera *G. L. Davis, l. c.* lxxiv. 145 (1949).—Austral. (N. S. Wales).
 whitei *G. L. Davis, l. c.* lxxiii. 164 (1948).—Austral. (Queensland).*

- BRACHYCORYTHIS** Lindl. (Orchidac.).
 paucifolia *Summerhayes in Kew Bull.* 1947, 123 (1948).—Sierra Leone.
BRACHYLOTTIS Forst. (Compos.).
 arborescens *W. R. B. Oliv. in Rec. Auckland Inst. & Mus.* iii. 236 (1948).—N. Zel.*
BRACHYPODANDRA Gagnep. in *Bull. Soc. Bot. France*, xcv. 30 (1948). *TILIACEAE*.
 chevalieri *Gagnep. l. c.*—Indo-China (Tonkin).
BRACHYPODIUM Beauv. (Gramin.).
 caespitosum (Desf.) *Henrard in Blumea*, iv. 499 (1941), in obs.: *Festuca caespitosa*.
 durum *Keng in Sunyatsenia*, vi. 54 (1941).—China (Kansu).
 firmifolium *H. Lindb. in Acta Soc. Sci. Femm.*, n. s. B., ii. No. 7, 7 (1946).—Cyprus.*
BRACHYSTACHYUM Keng in *Sunyatsenia*, iv. 151 (1940). *GRAMINEAE*.
 densiflorum (Rendle) *Keng, l. c.* 153: *Arundinaria densiflora*.
BRACHYSTEGIA Benth. (Legumin.).
 fleuryana *A. Cheval. in Compt. Rend. Acad. Sci., Paris*, ccxxii. 1152 (1946), sine descr. lat.—Gabon.
 nigerica *Hoyle & A. P. D. Jones in Kew Bull.* 1947, 68 (1947).—Nigeria.
BRACHYSTELMA R. Br. (Asclepiadac.).
 dinteri (Schlechter) *Phillips in Bothalia*, iv. 38 (1941): *Blepharantthera dinteri*.
 gracile *E. A. Bruce in Fl. Pl. Afr.* xxvii. t. 1077 (1949).—S. Rhodesia.*
 gracillimum *R. A. Dyer in Journ. S. Afr. Bot.* xi. 112 (1945).—Transvaal.*
 inandense *Phillips in Bothalia*, iv. 38 (1941): *Aulostephanus natalensis*.
 prostratum *E. A. Bruce in Kew Bull.* 1948, 462 (1949).—N. Rhodesia.*
BRACHYTOME Hook. f. (Rubiace.).
 hirtellata *Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 164 (1940).—China (Yunnan).
 wardii *C. E. C. Fischer in Kew Bull.* 1940, 291 (1941).—Burma.
BRADEA Standley (Rubiace.).
 anomala *Brade in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, ix. 16 (1949).—Bras. (Espírito Santo).
 bicornuta *Brade, l. c.* 15.—Bras. (Espírito Santo).
 kuhlmanni *Brade, l. c.* 14.—Bras. (Espírito Santo).
 montana *Brade, l. c.* 16.—Bras. (Espírito Santo).
BRAHEA Mart. (Palmae).
 bella *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, vi. 194 (1943).—Mexico.*
 prominens *L. H. Bailey, l. c.* 192.—Guatem.*
BRANDISIA Hook. f. & Thoms. (Scrophulariac.).
 kwangsiensis *Li in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 133 (1947).—China (Kwangsi).
BRASILICACTUS Backeb. in *Cactac.: Jahrb. Deutsch. Kakt.-Ges.* 1941, Pt. 2, 76 (1942); cf. *Gray Herb. Card Cat. CACTACEAE*.
 graessneri (K. Schum.) *Backeb. l. c.* 36; et *l. c.*: *Echinocactus graessneri*.
 haselbergii (Haage ex Rümpl.) *Backeb. ex Schaff. in Beitr. Sukkulantenk. u. -pflege*, 1942, 38 (1942); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Echinocactus haselbergii*.
BRASILICEREUS Backeb. (Cactac.).
 markgrafii *Backeb. & Voll in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, ix. 155 (1949).—Bras. (Minas Geraes).
 phaeacanthus (Gürke) *Backeb. in Cactac.: Jahrb. Deutsch. Kakt.-Ges.* 1941, Pt. 2, 50 (1942); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Cereus phaeacanthus*.
BRASSAIOPSIS Decne. & Planch. (Araliac.).
 acuminata *Li in Sargentia*, ii. 57 (1942).—China (Yunnan; Kweichow).
 chengkangensis *Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 162 (1940).—China (Yunnan).
 rockii *Merrill in Brittonia*, iv. 135 (1941).—Burma super.
 trilobata *Merrill, l. c.*—Burma super.

- BRASSAVOLA** R. Br. (Orchidac.).
 ovaliformis *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xiv. 60 (1949).—Peruv.*
BRASSIA R. Br. (Orchidac.).
 allenii *L. O. Williams ex C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xiii. 145 (1948).—Panamá.*
 cauliformis *C. Schweinf. in Amer. Orch. Soc. Bull.* xv. 132 (1946);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 forgetiana *Hort.; C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 196 (1946), descr. lat.—Peruv.
 juninensis *C. Schweinf. in Amer. Orch. Soc. Bull.* xiv. 248 (1945);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 mexicana *C. Schweinf. in Ceiba*, i. 178 (1950).—Mexico.*
BRASSIANTHA A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 389 (1941). *HIPPOCRATEACEAE*.
 pentamera *A. C. Smith, l. c.* 390.—N. Guin.*
BRASSIODENDRON C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 153 (1942). *LAURACEAE*.
 fragrans *C. K. Allen, l. c.*—N. Guin.
BRAVOA Lex. (Amaryllidac.).
 graminifolia (Rose) *Conzatti, Fl. Taxon. Mex.* iii. 87 (1947); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Polianthes graminifolia*.
 platyphylla (Rose) *Conzatti, l. c.*; et *l. c.*: *Polianthes platyphylla*.
BRAXILIA Rafin. (Pyrolac.).
 heterophylla *Rafin. Autikon Bot.* 103 (1840).—U.S.A. (Pennsylvania; Virginia).
 media *Rafin. l. c.*—Anglia; German.
 squamata *Rafin. l. c.*—Labrador.
 viridiflora *Rafin. l. c.*—U.S.A. (Pennsylvania).
BRAYA Sternb. & Hoppe (Crucif.).
 fernaldii *Abbe in Rhodora*, l. 12 (1948).—Newfoundland.*
BRAZORIA Engelm. & A. Gray (Labiat.).
 arenaria *Lundell in Wrightia*, i. 59 (1945).—U.S.A. (Texas).
BREDEMEYERA Willd. (Polygalac.).
 mollis (Triana & Planch.) *Dugand in Caldasia*, iii. 37 (1944): *Catocoma mollis*.
BREDIA Blume (Melastomatac.).
 cordata *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 24 (1944).—China (Sikang; Szechuan).
 hainanensis *Merrill & Chun in Sunyatsenia*, v. 145 (1940).—China (Hainan).
 microphylla *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 23 (1944).—China (Kwangsi).
 okinawensis (Matsumura) *Li, l. c.* 21: *Tashiroea okinawensis*.
 omeiensis *Li, l. c.* 24.—China (Szechuan).
 sessilifolia *Li, l. c.* 22.—China (Kwangsi).
 sinensis (Diels) *Li, l. c.*: *Tashiroea sinensis*.
 stenophylla *Merrill & Chun in Sunyatsenia*, v. 146 (1940).—China (Hainan).
 violacea *Li in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 120 (1945).—Indo-China (Tonkin).
 yaeyamensis (Matsumura) *Li, l. c.* xxv. 21 (1944): *Tashiroea yaeyamensis*.
BREWERIA R. Br. (Convolvulac.).
 michauxii *Fernald & Schubert in Rhodora*, li. 37 (1949): *Convolvulus trichosanthos*.
BREXIA Nor. (Saxifragac.).
 coursiana *H. Perrier in Bull. Soc. Bot. France*, lxxxix. 221 (1943).—Madag.
 humberti *H. Perrier, l. c.* 220.—Madag.
BREXIELLA H. Perrier; H. Perrier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 201 (1942), descr. emend. *CELASTRACEAE*.
BREXIOPSIS H. Perrier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 192 (1942). *CELASTRACEAE*.
 aquifolia *H. Perrier, l. c.* 193.—Madag.
BRICKELLIA Ell. (Compos.).
 megaphylla *M. E. Jones; B. L. Robinson apud Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 125 (1945), descr. ampl.—Calif. infer.
 nutanticeps *Blake in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 266 (1943): *Eupatorium nutans*.

BRICKELLIA:—

- robinsoniana Blake in *Proc. Biol. Soc. Wash.* liv. 17 (1941).—Mexico.
 urolepis Blake in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 146 (1942).—Mexico.
 vollmeri Wiggins in *Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iii. 286 (1943).—Calif. infer.*

BRIDELIA Willd. (Euphorbiac.).

- brideliifolia (Pax) Fedde in *Just., Bot. Jahresb.* xxxvi. ii. 413 (1910), in adnot.: Neogoetzea brideliifolia.

BRIGGSIA Craib (Gesneriac.).

- chienenii Chun in *Sunyatsenia*, vi. 300 (1946).—China (Chekiang).
 delavayi (Franch.) Chun, l. c. 304: Didissandra delavayi.
 hians Chun, l. c. 302.—China (Kweichow).
 stewardii Chun, l. c. 303.—China (Kwangsi).

BRIQUETINA Macbride (Icacinac.).

- melioidora Sleum. in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 230 (1940).—Peruv.
 mollis Sleum. l. c. 231.—Peruv.

BROCCHINIA Schult. f. (Bromeliac.).

- serrata L. B. Smith in *Caldasia*, i. No. 4, 14 (1942).—Colomb.*
 tatei L. B. Smith in *Contrib. Gray Herb.*, No. 161, 29 (1946).—Venez.*

BROCHONEURA Warb. (Myristicac.).

- chapelieri (Baill.) H. Perrier in *Rev. Bot. Appliq.* xxix. 409 (1949): Myristica chapelieri.
 humblotii H. Perrier, l. c. 410.—Madag.
 rarabe H. Perrier, l. c. 411.—Madag.

BRODIAEA Sm. (Liliac.).

- aurantea (Kellogg) Morton in *Herbertia*, vii. 79 (1941): Calliprora aurantea.
 lutea (Lindl.) Morton, l. c. 81: Calliprora lutea.
 tweediana (Griseb.) Hickson in *Apuntes Hist. Nat., Buenos Aires*, ii. 68 (1910): Milla tweediana.

BROMELIA L. (Bromeliac.).

- fragilis L. B. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 285 (1949).—Colomb.*

BROMOPSIS Fourr. (Gramin.).

- auletica (Trin. ex Nees) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 144 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Bromus auleticus.
 uruguayensis (Arech.) Herter, l. c.; et l. c.: Bromus uruguayensis.

BROMUS L. (Gramin.).

- argyphus Paine in *Palest. Expl. Soc., 3rd Statement*, 128 (1875).—Palest.
 arizonicus (Shear) Stebbins in *Proc. Calif. Acad. Sci.*, Ser. 4, xxv. 309 (1944): B. carinatus var. arizonicus.*
 attenuatus Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 397 (1950).—Mexico.
 burkartii P. Muñoz in *Agric. Técn. Chile*, viii. 83 (1948); cf. *Bol. Soc. Argent. Bot.* iii. 116 (1950).—Chile.
 ceramicus Ohwi in *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 11 (1947).—Ins. Molucc. (Ceram).
 × commutato-japonicus Nyár. in *Acta Univ. Szeged.*, Sect. Sci. Nat., Bot., i. 34 (1942).—Ruman.
 decipiens Cav. in *Elench. Pl. Hort. Matrit.* 7 (1803); cf. *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 52 (1940).—Hort.
 densus Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 396 (1950).—Mexico.
 dolichocarpus Wagnon in *Leaflet. West. Bot.* vi. 65 (1950).—Mexico.
 garamas Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxiii. 6, in obs., 97 (1942).—Sahara.
 × guetrotii A. Camus in *Bull. Soc. Bot. France*, xci. 79 (1945).—Gallia.
 × laagei Cugnac & A. Camus, l. c. 172, hybr. artef.—Cult.*
 magnus Keng in *Sunyatsenia*, vi. 53 (1941).—China (Kansu).
 megalachne Pilger in *Fedde, Repert.* xvi. 386 (1920), in obs.: Megalachne berteroniana.
 megalanthus Keng in *Sinensia*, vi. 152 (1935).—China (Kiangsi).
 meyeri Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 395 (1950).—Mexico.
 microglumis Wagnon in *Leaflet. West. Bot.* vi. 67 (1950).—U.S.A. (N. Mexico; Arizona); Mexico.

BROMUS:—

- nottowayanus Fernald in *Rhodora*, xliii. 530 (1941).—U.S.A. (Virginia).
 pinetorum Swallen in *Proc. Biol. Soc. Wash.* lvi. 77 (1943).—Mexico.
 popovii Drobov in *Key Pl. Envir. Tashkent*, ed. Popov, 38 (1923); et in *Fedde, Repert.* xxi. 40 (1925).—Turkestan.; Bokhara.
 pseudodanthoniae Drobov, l. c.; et l. c. 39.—Turkestan.
 pseudolaevipes Wagnon in *Leaflet. West. Bot.* vi. 64 (1950).—U.S.A. (Calif.).
 scopulorum Chase in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 78 (1943).—N. Guin.
 sericeus Drobov in *Key Pl. Envir. Tashkent*, ed. Popov, 36 (1923); et in *Fedde, Repert.* xxi. 39 (1925).—Turkestan.; Bokhara; Transcasp.
 sinaicus (Hackel) Täckholm in *Bull. Fac. Sci., Fouad I. Univ.*, No. 17 (Fl. Egypt, i.) 153 (1941): B. patulus subsp. sinaicus.
 sudaicus Ohwi in *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 11 (1947).—Java.
 tibesticus Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxiv. 140 (1943).—Sahara Gall.
 turkestanicus Drobov in *Key Pl. Envir. Tashkent*, ed. Popov, 35 (1923); et in *Fedde, Repert.* xxi. 37 (1925).—Turkestan.
 ugamicus Drobov, l. c. 36; et l. c. 40.—Turkestan.

BRONGNIARTIA H. B. & K. (Legumin.).

- shrevei Wiggins in *Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iv. 18 (1950).—Mexico.*

BROSIMUM Sw. (Morac.; Urticac., Gen. Pl.).

- brevipedunculatum Ducke in *Tropical Woods*, No. 90, 8 (1947).—Bras. (Amaz.); Colomb.
 foetidum Ducke in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 4, 1 (1945).—Bras. (Amaz.).
 longistipulatum Ducke in *Tropical Woods*, No. 90, 7 (1947).—Bras. (Amaz.); Colomb.
 panamense (Pittier) Standley & Steyererm. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxxiii. 40 (1944): Piratinera panamensis.
 rotundatum Standley in *Bull. Torr. Bot. Cl. Ixxv.* 293 (1948).—Guiana Brit.

BROWNEA Jacq. (Legumin.).

- angustiflora Little in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 93 (1948).—Ecuador.*
 disepala Little, l. c. 90.—Ecuador.*
 excelsa (Pittier) Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. III. 135 (1943), in obs.: Browneopsis excelsa.
 grandiflora Stahel in *Bull. Dept. Landbouwprouf. Suriname*, No. 57, 145 (1942), sine descr. lat.—Venez.
 macbrideana Standley in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. III. 134 (1943).—Peruv.
 peruviana Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. III. 134 (1943).—Peruv.
 puberula Little in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 92 (1948).—Ecuador.*

BROWNINGIA Britton & Rose (Cactac.).

- chlorocarpa (H. B. & K.) W. T. Marsh. in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xvii. 114 (1945): Cactus chlorocarpus.
 microsperma (Werderm. & Backeb.) W. T. Marsh. in *Cactus, Paris*, No. 3, 8 (1946); cf. *Gray Herb. Card Cat.*; et in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xix. 75 (1947): Cereus microspermus.

BRUCEA J. F. Mill. (Simaroubac.).

- acuminata Li in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 445 (1943).—China (Kwangsi).

BRUGMANSIA Pers. (Solanac.).

- affinis (Saff.) Moldenke in *Boissiera*, Fasc. 7, 1 (1943): Datura affinis.
 mollis (Saff.) Moldenke, l. c.: Datura mollis.
 pittieri (Saff.) Moldenke, l. c.: Datura pittieri.
 rubella (Saff.) Moldenke, l. c. 2: Datura rubella.

BRUNELLIA Ruiz & Pav. (Brunelliac.; Simaroubac., Gen. Pl.).

- bullata Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* iv. 341 (1941).—Colomb.*
 colombiana Cuatrec. l. c. v. 33 (1942).—Colomb.*
 elliptica Cuatrec. l. c. 35.—Colomb.
 hispida Cuatrec. l. c.—Colomb.

BRUNELLIA:—

- latifolia Cuatrec. in *Caldasia*, iii. 427 (1945).—Colomb.*
 macrophylla Killip & Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* v. 36 (1942).—Colomb.
 occidentalis Cuatrec. in *Caldasia*, iii. 427 (1945).—Colomb.
 pallida Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* iv. 342 (1941).—Colomb.*
 putumayensis Cuatrec. l. c.—Colomb.*
 rufa Killip & Cuatrec. l. c. 341.—Colomb.*
 sibundoya Cuatrec. l. c. v. 35 (1942).—Colomb.
 stenoptera Diels in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 45 (1940).—Ecuador.
 trianae Cuatrec. in *Caldasia*, iii. 429 (1945).—Colomb.
 trigyna Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* v. 34 (1942).—Colomb.

BRUNIA L. (Bruniac.).

- palustris Schlechter ex Kirchner, *Beitr. Kennt. Brun. Breslau*, 15 (1904); cf. Pillans in *Journ. S. Afr. Bot.* xiii. 156 (1947).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 sacculata Bolus ex Kirchner, l. c.; cf. Pillans, l. c. 157.—Afr. austr. (Cape Prov.).

BRUNSVIGIA Heist. (Amaryllidac.).

- blanda (Ker-Gawl.) Hannibal in *Herbertia*, ix. 146 (1943): Amaryllis blanda.
 comptonii W. F. Barker in *Journ. S. Afr. Bot.* xiv. 29 (1948).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 gregaria R. A. Dyer in *Plant Life*, vi. 79 (1950).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 rosea (Lam.) Hannibal in *Herbertia*, ix. 101, in obs., 146 (1943): Amaryllis rosea.

BRYA P. Br. (Legumin.).

- chrysogonii León & Alain in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 9, 16 (1950).—Cuba.*
 subinermis León & Alain, l. c. 17.—Cuba.*

BRYLKNIA F. Schmidt (Gramin.).

- schmidtii Ohwi in *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 108 (1941): Ehrharta caudata.

BRYOMORPHE Harv. (Compos.).

- lycopodioides (Sch. Bip.) Levyns in *Journ. S. Afr. Bot.* viii. 283 (1942): Klenzea lycopodioides.

BUBBIA Van Tiegh. (Magnoliac.).

- archboldiana A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxxiii. 433 (1942).—N. Guin.
 argentea A. C. Smith, l. c. 436.—N. Guin.
 bullata (Diels) A. C. Smith, l. c. 426: Drimys bullata.
 calophylla A. C. Smith, l. c. 436.—N. Guin.
 calothyrsa (Diels) A. C. Smith, l. c. 427: Drimys calothyrsa.
 clemensiae A. C. Smith, l. c. 431.—N. Guin.
 glauca A. C. Smith, l. c. 433.—N. Guin.
 idenburgensis A. C. Smith, l. c. 432.—N. Guin.
 longifolia A. C. Smith, l. c. 429.—N. Guin.
 megacarpa A. C. Smith, l. c. 434.—N. Guin.
 monocarpa A. C. Smith, l. c. 428.—N. Guin.
 montana (Lauterb.) A. C. Smith, l. c. 426: Tetra-thalamus montana.
 pachyantha A. C. Smith, l. c. 428.—N. Guin.
 schlechteri Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxix. 3 (1942).—N. Caled.
 sororia (Diels) A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxxiii. 427 (1942): Drimys sororia.
 sylvestris A. C. Smith, l. c. 430.—N. Guin.
 vieillardii (Van Tiegh.) Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxix. 2 (1942): Belliolium vieillardii.
 whiteana A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 145 (1943).—Austral. (Queensland).*

BUCERAGENIA Greenm. (Acanthac.).

- ruellioides Leonard in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 341 (1942).—Mexico.

BUCHANANIA Spreng. (Anacardiace.).

- monticola Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 166 (1942).—N. Guin.
 nabirensis Kanehira & Hatusima, l. c.—N. Guin.
 solomonensis Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 530 (1941).—Ins. Solomon (Bougainville; San Christoval).
 versteeghii Merrill & Perry, l. c. 531.—N. Guin.

BUCHENAVIA Eichl. (Combretac.).

- congesta *Ducke in Tropical Woods*, No. 90, 24 (1947).—Bras. (Amaz.).
 fanshawei *Exell & Maguire in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 648 (1948).—Guiana Brit.
 huberi *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 4, 24 (1945).—Bras. (Amaz.).
 pallidovirens *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 107 (1950).—Colomb.
 sericocarpa *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 4, 23 (1945).—Bras. (Amaz.).
 stellae *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 109 (1950).—Colomb.
 vaupesana *Cuatrec. l. c.* 108. —Colomb.

BUCHNERA L. (Scrophulariac.).

- ciliata *Pennell in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 263 (1943).—N. Guin.
 rariflora *Pennell, l. c.*—N. Guin.

BUCKLANDIA R. Br. ex Griff. in As. Res. xix. 1. 94 (1836). **HAMAMELIDACEAE.**

- populnea *R. Br. ex Griff. l. c.* 95. —Ind. or. (Khasia).

BUDDLEJA L. (Loganiac.).

- amplexicaulis *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 71 (1944).—Guatem.
 arfakensis *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 157 (1942).—N. Guin.*
 astralis *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 72 (1944).—Guatem.
 corrugata (*Benth.*) *Phillips in Journ. S. Afr. Bot.* xii. 114 (1946): *Nuxia corrugata*.
 dysophylla (*Benth.*) *Phillips, l. c.*: *Nuxia dysophylla*.
 euryphylla *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 223 (1947).—Guatem.
 lobulata (*Benth.*) *Phillips in Journ. S. Afr. Bot.* xii. 114 (1946): *Nuxia lobulata*.
 shimidzuana *Nakai in Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, No. 29, 75 (1950).—Japon.*
 stenoptera *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 70 (1944).—Guatem.
 sterniana *A. D. Cotton in Gard. Chron.*, Ser. 3, cxxi. 159 (1947).—China (Yunnan?).*
 × whiteana *R. J. Moore in Amer. Journ. Bot.* xxxvi. 513 (1949), hybr. artef. —U.S.A. (Virginia).*

BUERGERSIOCHLOA Pilger (Gramin.).

- macrophylla *S. T. Blake in Blumea*, Suppl. 3, 59 (1946).—N. Guin.*

BUETTNERIA Loeffl. (Sterculiac.).

[Vide *BYTTNERIA* Loeffl.]

BUFONIA L. (Caryophyllac.).

- ephedrina *G. Samuelsson ex K. H. Rechinger in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 304 (1950).—Syria.*

BULBINE Willd. (Liliac.).

- angustifolia *Poelln. in Fedde, Repert.* lii. 112 (1943).—Afr. austr.-occ.
 brevircacemosa *Poelln. l. c.* liii. 51 (1944).—Erythraea.
 capitata *Poelln. l. c.* 37. —Transvaal.
 cataphyllata *Poelln. l. c.*—Afr. austr. (Cape Prov.).
 circinata *Poelln. l. c.* 38. —Afr. austr. (Cape Prov.).
 curvifolia *Poelln. l. c.* 39. —Afr. austr. (Cape Prov.).
 decurvata *Peter ex Poelln. l. c.* 49. —Tanganyika Terr.
 dielsii *Poelln. l. c.* 40. —Afr. austr. (Cape Prov.).
 diphylla *Schlechter ex Poelln. l. c.*—Afr. austr. (Cape Prov.).
 elongata *Schlechter ex Poelln. l. c.* 41. —Afr. austr. (Cape Prov.).
 fallax *Poelln. l. c.*—Afr. austr. (Cape Prov.).
 hamata *Peter ex Poelln. l. c.* 49. —Tanganyika Terr.
 hantamensis *Poelln. l. c.* 42. —Afr. austr. (Cape Prov.).
 huilensis *Poelln. in Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, xvii. 155 (1943).—Angola.
 inexpectata *Poelln. in Fedde, Repert.* liii. 43 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 latibracteata *Poelln. l. c.*—Afr. austr. (Cape Prov.).

BULBINE—

- latitepala *Poelln. in Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, xvii. 156 (1943).—Angola.
 lydenburgensis *Poelln. in Fedde, Repert.* liii. 44 (1944).—Transvaal.
 mallyana *Schlechter ex Poelln. l. c.*—Afr. austr. (Cape Prov.).
 monophylla *Poelln. l. c.* 45. —Afr. austr. (Cape Prov.).
 orchoides *Drège ex Poelln. l. c.*—Afr. austr.
 pusilla *Schlechter ex Poelln. l. c.* 46. —Afr. austr. (Cape Prov.).
 rigidula *Schlechter ex Poelln. l. c.* 47. —Afr. austr. (Cape Prov.).
 sedifolia *Schlechter ex Poelln. l. c.*—Afr. austr. (Cape Prov.).
 setifera *Poelln. l. c.* 48. —Natal.
 stenophylla *Verdoorn in Fl. Pl. Afr.* xxvii. t. 1044 (1948).—Afr. austr.-occ.; Transvaal.*
 suavis *Lindl. in Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 270 (1838), in adnot. —Austral. or.
 tortifolia *Verdoorn in Fl. Pl. Afr.* xxvi. t. 1019 (1947).—Transvaal.*
 triebneri *Dinter in Fedde, Repert.* lii. 113 (1943).—Great Namaq.
 vesicularis *Dinter, l. c.* 114. —Afr. austr.-occ.

BULBINOPSIS Borzi (Liliac.).

- terrae-victoriae *Poelln. in Portug. Acta Biol., Sér. B*, i. 211 (1945).—Austral. (Victoria).

BULBOPHYLLUM Thou. (Orchidac.).

- amazonicum *L. O. Williams in Lilloa*, v. 7 (1939).—Boliv.*
 bokorens *Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxii. 399 (1950).—Cambodia.
 ceriodorum *Boiteau in Bull. Acad. Malgache*, n. s., xxiv. 89 (1942).—Madag.
 cochinchinense *Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxii. 400 (1950).—Cochinch.
 crassulifolium (*A. Cunn.*) *Rupp in Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, lxii. 27, in obs., 28 (1937): *Dendrobium crassulifolium*.
 evasum *Hunt & Rupp in Proc. Roy. Soc. Queensl.* lx. 58 (1950).—Austral. (Queensland).*
 falciculorne *J. J. Smith in Blumea*, v. 563, 696 (1945).—Celebes.*
 fimbriatum *H. Perrier in Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 145 (1941).—Madag.
 fukuyamae *Tuyama in Journ. Jap. Bot.* xvii. 518 (1941).—Ins. Carolin. (Kusai).*
 gadgarrense *Rupp in Proc. Roy. Soc. Queensl.* lx. 59 (1950).—Austral. (Queensland).*
 gajoense *J. J. Smith in Blumea*, v. 309 (1943).—Sumatra.
 globuliforme *Nicholls; Nicholls in Vict. Nat.* lxii. 217 (1946), descr. emend. —Austral. (Queensland; N. S. Wales).*
 johnsonii *Hunt in Proc. Roy. Soc. Queensl.* lx. 60 (1950).—Austral. (Queensland).*
 josephi (*Kuntze*) *Summerhayes in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 250 (1945): *Phyllorchis josephi*.
 kirkwoodae *Hunt in Proc. Roy. Soc. Queensl.* lx. 60 (1950).—Austral. (Queensland).*
 kontumense *Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxii. 400 (1950).—Indo-China (Anam).
 melanorrhachis (*Reichb. f.*) *De Wild. Pl. Bequaert.* i. 93 (1921): *Megacalinium melanorrhachis*.
 micropetaliforme *Leite in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 19 (1946).—Bras. (S. Paulo).*
 mirandaianum *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 89 (1947).—Bras. (S. Paulo).*
 nigromaculatum *Holttum in Gard. Bull. Singapore*, xi. 276 (1947).—Penins. Mal.*
 ombrophilum *Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxii. 401 (1950).—Indo-China (Anam).
 pentastichum (*Pfitz. ex Kraenzl.*) *H. Perrier in Fl. Madag.*, ed. Humbert, Fam. 49, i. 412 (1939): *Bolbophyllaria pentasticha*.
 proencai *Leite in Rev. Fac. Fil. Ciénc. & Let. 'Manoel da Nóbrega', Bras.* i. 5 (1948);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Bras.
 ricaldonei *Leite, l. c.* 2;* et *l. c.*—Bras. (Rio de Janeiro).

BULBOPHYLLUM—

- rojasii *L. O. Williams in Lilloa*, v. 221 (1940).—Parag.*
 ruginosum *H. Perrier in Fl. Madag.*, ed. Humbert, Fam. 49, i. 458 (1939), sine descr. lat.—Madag.*
 schizopetalum *L. O. Williams in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 164 (1946).—N. Guin.
 simondii *Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxii. 401 (1950).—Indo-China (Anam).
 sturmhoefelii *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 109 (1950).—Bras. (Rio Grande do Sul).*
 subbulbum *Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxii. 402 (1950).—Indo-China (Anam).
 teresense *Ruschi, Orquid. Nov. Estad. Espírito Santo*, 17 (1946);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Bras. (Espírito Santo).
 wanjurum *Hunt in N. Queensl. Nat.* xiv. No. 82, 18 (1947).—Austral. (Queensland).*
 whitei *Hunt & Rupp in Proc. Roy. Soc. Queensl.* lx. 64 (1950).—Austral. (Queensland).*
 wilkianum *Hunt in N. Queensl. Nat.* xiv. No. 82, 17 (1947).—Austral. (Queensland).*

BULBOSTYLIS Kunth (Cyperac.).

- albescens (*Miq.*) *A. A. Beetle in Amer. Midl. Nat.* xxxiv. 724 (1945): *Isolepis albescens*.
 amambayensis *Barros in Darwiniana*, vi. 122 (1942).—Parag.*
 aphylla *Barros, l. c.* v. 180 (1941).—Argent.
 boeckleriana (*Schweinf.*) *A. A. Beetle in Amer. Midl. Nat.* xli. 458 (1949): *Scirpus boecklerianus*.
 closii *Barros in Darwiniana*, v. 181 (1941).—Argent.
 conifera (*Kunth*) *A. A. Beetle in Leaflet. West. Bot.* iv. 45 (1944): *Isolepis conifera*.
 conostachya (*Boeck.*) *A. A. Beetle, l. c.*: *Isolepis conostachya*.
 curassavica (*Britton*) *Kükenth. in Arkiv Bot., Stockh.* xxii. A. No. 17, 6 (1929); vide *Gray Herb. Card Cat.*: [*Stenophyllus curassavicus*].
 eriophora (*Steud.*) *H. Pfeiff. in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 129 (1943): *Cyperus eriophorus*.
 gardneriana (*Steud.*) *A. A. Beetle in Leaflet. West. Bot.* iv. 45 (1944): *Isolepis gardneriana*.
 hirta (*Thunb.*) *Svenson in Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 4, 11 (1946): *Cyperus hirtus*.
 hispida (*Steud.*) *A. A. Beetle in Amer. Midl. Nat.* xxxiv. 728 (1945): *Isolepis hispida*.
 labillardieri (*Steud.*) *A. A. Beetle in Leaflet. West. Bot.* iv. 45 (1944): *Isolepis labillardieri*.
 lanifera (*Boeck.*) *A. A. Beetle in Amer. Midl. Nat.* xli. 472 (1949): *Scirpus laniferus*.
 ottonis (*Boeck.*) *A. A. Beetle, l. c.* xxxiv. 730 (1945): *Isolepis ottonis*.
 pilosa (*Steud.*) *A. A. Beetle in Leaflet. West. Bot.* iv. 45 (1944): *Isolepis pilosa*.
 pohliana (*Boeck.*) *A. A. Beetle in Amer. Midl. Nat.* xxxiv. 731 (1945): *Isolepis pohliana*.
 pringlei (*Britton*) *A. A. Beetle in Leaflet. West. Bot.* iv. 45 (1944): *Scirpus pringlei*.
 pseudo-junciformis (*Boeck.*) *A. A. Beetle in Amer. Midl. Nat.* xxxiv. 731 (1945): *Isolepis pseudo-junciformis*.
 pyriformis *S. T. Blake in Proc. Roy. Soc. Queensl.* lii. 55 (1941).—Austral. (Queensland).
 radiculiflora (*Maury*) *A. A. Beetle in Amer. Midl. Nat.* xli. 484 (1949): *Scirpus radiculiflorus*.
 rufescens (*Boeck.*) *A. A. Beetle, l. c.* 485: *Scirpus rufescens*.
 schraderiana (*Steud.*) *A. A. Beetle in Leaflet. West. Bot.* iv. 45 (1944): *Isolepis schraderiana*.
 setacea (*Griseb.*) *Svenson in Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 4, 10 (1946): *Abildgaardia setacea*.
 setifolia (*Boeck.*) *A. A. Beetle in Amer. Midl. Nat.* xli. 486 (1949): *Scirpus setifolius*.
 sphaerolepis (*Boeck.*) *A. A. Beetle, l. c.* 487: *Scirpus sphaerolepis*.
 striata (*Ruiz & Pav.*) *H. Pfeiff. in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 129 (1943): *Cyperus striatus*.
 subdisticha (*Boeck.*) *A. A. Beetle in Leaflet. West. Bot.* iv. 45 (1944): *Scirpus subdistichus*.
 tenuispicata (*Boeck.*) *Barros in An. Mus. Argent. Ciénc. Nat. 'Bernard Riv.'*, Buenos Aires, xli. 338 (1945): *Scirpus tenuispicatus*.*

BULBOSTYLIS:—

- trichoides (Schrad.) A. A. Beetle in Leaflet. West. Bot. iv. 45 (1944): *Isolepis trichoides*.
trichokolea (Steud.) A. A. Beetle, l. c.: *Isolepis trichokolea*.
trifida (Nees) Nelmes in Kew Bull. 1950, 209 (1950): *Isolepis trifida*.
turbinata S. T. Blake in Proc. Roy. Soc. Queensl. l. iii. 56 (1941).—Austral.
wallichiana (Schult.) A. A. Beetle in Leaflet. West. Bot. iv. 45 (1944): *Isolepis wallichiana*.

BULNESIA C. Gay (Zygophyllac.).

- carrapo Killip & Dugand in Caldasia, iii. 35 (1944).—Colomb.*

BUMELIA Sw. (Sapotac.).

- anomala (Sarg.) R. B. Clark in Ann. Missouri Bot. Gard. xxix. 169 (1942): *B. lanuginosa* var. *anomala*.
cartilaginea Cronquist in Journ. Arn. Arb. xxvi. 462 (1945).—Mexico.
eloxochitlensis R. E. Schult. & Conzatti in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. ix. 190 (1941).—Mexico.*
integra Cronquist in Journ. Arn. Arb. xxvi. 469 (1945): *Dipholis anomala*.
riograndis Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb., No. 8, 77 (1942).—U.S.A. (Texas).
smallii R. B. Clark in Ann. Missouri Bot. Gard. xxix. 172 (1942): *B. lucida* Small.
thornei Cronquist in Castanea, xiv. 103 (1949).—U.S.A. (Georgia).
verruculosa Cronquist in Journ. Arn. Arb. xxvi. 463 (1945).—Mexico.

BUNCHOSIA Juss. (Malpighiac.).

- maritima (Vell.) Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xiii. 111. 860 (1950): *Malpighia maritima*.
matudai Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb., No. 6, 37 (1941).—Mexico.

BUPARITI Duhamel, Sem. Pl. Arbres, Addit., 5 (1760). **MALVACEAE?**

- altissima (Spreng.) Rothm. in Fedde, Repert. liii. 7 (1944): *Thespesia altissima*.
danis (Oliver) Rothm. l. c.: *Thespesia danis*.
debeerstii (De Wild. & Th. Dur.) Rothm. l. c.: *Thespesia debeerstii*.
garckeana (F. Hoffm.) Rothm. l. c.: *Thespesia garckeana*.
hockii (De Wild.) Rothm. l. c.: *Thespesia hockii*.
lampas (Cav.) Rothm. l. c.: *Hibiscus lampas*.
populnea (L.) Rothm. l. c. 6: *Hibiscus populneus*.
rehmannii (Szezyli.) Rothm. l. c. 7: *Thespesia rehmannii*.
rogersii (S. Moore) Rothm. l. c.: *Thespesia rogersii*.
trilobata (E. G. Baker) Rothm. l. c.: *Thespesia trilobata*.
vidaliana (Naves) Rothm. l. c.: *Hibiscus vidalianus*.

BUPHANE Herb. (Amaryllidac.).

- [BOOPHONE Herb.]
haemanthoides Leighton in Journ. S. Afr. Bot. xiii. 59 (1947).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

BUPLEURUM L. (Umbellif.).

- anatolicum Hub.-Mor. & Reese in Candollea, x. 150 (1945).—As. Min. (Caria; Lycia).*
angustissimum (Franch.) Kitagawa in Journ. Jap. Bot. xxi. 97 (1947): *B. falcatum* var. *angustissimum*.
flexile Bornm. & Gauba in Fedde, Repert. xlix. 259 (1940).—Persia.*
stenophyllum (Nakai) Kitagawa in Journ. Jap. Bot. xxi. 99 (1947), cum descr. ampl.: *B. scorzonifolium* var. *stenophyllum*.

BURCARDIA Neck. (Myrtac.).

- aromatica (Aubl.) Rafin. Sylva Tellur. 106 (1838); vide Merrill, Index Rafinesq. 173 (1949): *Psidium aromaticum*.
grandiflora (Aubl.) Rafin. l. c.; vide Merrill, l. c. 174: *Psidium grandiflorum*.

BURCKELLA Pierre (Sapotac.).

- brachypoda H. J. Lam in Blumea, v. 36 (1942).—N. Hebrides; Ins. Viti.*
hillii (Horne ex Baker) H. J. Lam, l. c. 38: *Payena hillii*.
kajewskii (Guillaumin) H. J. Lam, l. c. 39: *Bassia kajewskii*.

BURCKELLA:—

- macrantha H. J. Lam in Blumea, v. 39 (1942).—Ins. Viti.*
macropoda H. J. Lam, l. c. 37, sub fig. 8, sphalm. pro *B. brachypoda*.

BURMANNIA L. (Burmanniac.).

- herthae G. M. Schulze in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 43 (1940).—Ecuador.

BURMEISTERA Karst. & Triana (Campanulac.).

- aspera E. Wimm. in Engl. Pflanzenreich, Campanulac.-Lobel. 160 (1943).—Colomb.
brachyandra E. Wimm. l. c. 129. —Ecuador.
maculata E. Wimm. l. c. 160. —Colomb.
montipomum E. Wimm. l. c. 137. —Colomb.
nuda (F. Wimm.) E. Wimm. l. c. 142: *B. xerampelina* var. *nuda*.
ondocarpa E. Wimm. l. c. 160. —Colomb.
prunifolia McVaugh in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxix. 162 (1949). —Colomb.
subcrenata E. Wimm. in Engl. Pflanzenreich, Campanulac.-Lobel. 160 (1943). —Ecuador.
tambensis E. Wimm. l. c. 155. —Colomb.

BURRAGEA Donn. Smith & Rose (Onagrac.).

- glabra J. H. Thomas in Madroño, x. 164 (1950). —Calif. infer. (Ins. Santa Magdalena).

BURSERA Jacq. ex L. (Burserac.).

- howellii Standley in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 58 (1944). —Costa Rica.
klugii (Macbride) Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xiii. 111. 712 (1949): *Protium klugii*.
permolis Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 166 (1944). —Guatem.
vejar-vazquezii Miranda in An. Inst. Biol., Mexico, xiii. 451 (1942). —Mexico.*

BUSSEA Harms (Legumin.).

- perrieri R. Viguier in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 355 (1949). —Madag.

BUSSEUILLIA Lesson in Bougainville, Journ. Navig. Autour du Globe, ii. 348 (1837). **RESTIONACEAE.**

- novae-hollandiae Lesson, l. c. —Austral. (N. S. Wales).*

BUTERAEA Nees (Acanthac.).

- foetidissima (Kurz) Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 211 (1944): *Strobilanthes foetidissima*.
parishii (C. B. Clarke) Bremek. l. c.: *Strobilanthes parishii*.

BUXUS L. (Buxac.; Euphorbiac., Gen. Pl.).

- flaviramea (Britton) Howard in Journ. Arn. Arb. xxviii. 126 (1947): *Tricera flaviramea*.
hirta (Hutchinson) Mathou in Trav. Lab. For. Toulouse, Tome I. iii. Art. 11, 25 (1940): *B. benguelensis* var. *hirta*.
pubifolia Merrill in Journ. Arn. Arb. xxiii. 174 (1942). —Indo-China (Anam).
pubiramea Merrill & Chun in Sunyatsenia, v. 104 (1940). —China (Hainan).

BYRSOCARPUS Schumach. & Thonn. (Connarac.).

- tisserantii Aubrév. & Pellegr. in Not. Syst., ed. Humbert, xiv. 59 (1950). —Afr. Gall. Centr.

BYRSONIMA L. C. Rich. (Malpighiac.).

- bucherae Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl. lxviii. 676 (1941). —Cuba.
incarnata Sandwith in Journ. Arn. Arb. xxiv. 221 (1943). —Guiana Brit.
stipulina Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xiii. 111. 870 (1950). —Peruv.
subterranea Brade & Markgraf in Mitt. Bot. Staatssamml. München, Heft 1, 30 (1950). —Bras. (Minas Geraes).

BYTTNERIA Loeff. (Sterculiac.).

- grossedenticulata Bodard & Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France, xcvi. 31 (1950). —Gabon.

C

- CABI** Ducke in Arquiv. Serv. Florest., Rio de Janeiro, ii. No. 1, 13 (1943). **MALPIGHIACEAE.**
paraënsis Ducke, l. c. —Bras. (Pará).*

CABUCALA Pichon in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 202 (1948). **APOCYNACEAE.**

- brachyantha Pichon, l. c. 205. —Madag.
crassifolia Pichon, l. c. 206. —Madag.
cryptophlebia (Baker) Pichon, l. c. 205: *Carissa cryptophlebia*.
fasciculata Pichon, l. c. 204. —Madag.
glauca Pichon, l. c. —Madag.
intermedia Pichon, l. c. 205. —Madag.
longipes Pichon, l. c. —Madag.
macrophylla Pichon, l. c. 204. —Madag.
madagascariensis (A. DC.) Pichon, l. c. 203: *Alyxia madagascariensis*.
monarthron Pichon, l. c. —Madag.
montana Pichon, l. c. 206. —Madag.
multiflora Pichon, l. c. 205. —Madag.
plectaneifolia Pichon, l. c. 206. —Madag.
polysperma (Scott Elliot) Pichon, l. c. 204: *Alyxia polysperma*.
striolata Pichon, l. c. 203. —Madag.
torulosa Pichon, l. c. 204. —Madag.

CACALIA L. (Compos.).

- ambigua Ling; Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, v. 13 (1937), descr. ampl. —China (Shensi; Honan).
caroli (C. Winkler) Chang in Sunyatsenia, vi. 22 (1941), in obs.: *Senecio caroli*.
elliottii (Harper) Shimmers in Field & Lab. xviii. 80 (1950), in adnot.: *Mesadenia elliottii*.
guatemalensis Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 99 (1944). —Guatem.
heterophylla Bartr. Travels N. & S. Carol., Georgia, E. & W. Florida, 164 (1791); et l. c. ed. 2, 162 (1792); vide Merrill in Bartonía, No. 23, 24 (1945). —U.S.A. (Florida).
hwangshanica Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, v. 11 (1937). —China (Anhwei).
matsudae Kitamura in Journ. Jap. Bot. xx. 196 (1944). —China (Chekiang).
maxima (Harper) Shimmers in Field & Lab. xviii. 80 (1950), in adnot.: *Mesadenia maxima*.
pilgeriana (Diels) Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, v. 8 (1937), in obs.: *Senecio pilgerianus*.
pinetorum Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 142 (1944). —Guatem.
plantaginea (Rafin.) Shimmers in Field & Lab. xviii. 81 (1950): *Arnoglossum plantagineum*.
pudica Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 255 (1947). —Guatem.
rufipilis (Franch.) Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, v. 10 (Jan. 1937): *Senecio rufipilis*.
sinica Ling, l. c. 7. —China (Honan).*
subglabra Chang in Sunyatsenia, vi. 19 (1941). —China (Kwangsi).*
venezuelae Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. x. 319 (1946). —Venez.

CACHRYS L. (Umbellif.).

- leptorhabdos Bornm. in Fedde, Repert. li. 103 (1942). —Persia.

CACTUS L. (Cactac.).

- pitajaya Jacq. Select. Stirp. Amer. Hist. 151 (1763). —Colomb.

CADELARIA Rafin. (Amaranthac.).

- argentea (Lam.) Rafin. Autikon Bot. 154 (1840): *Achyranthes argentea*.

CAESALPINIA L. (Legumin.).

- adnata (Griseb.) Gomez de la Maza, Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños, 84 (1889); Ensayo Farm. Cuba, 48 (1889); cf. Gray Herb. Card Cat.: *Peltophorum adnatum*.
chicamana Killip & Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xiii. 111. 191 (1943). —Peruv.
clementis (Britton) León in Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana, No. 9, 12 (1950): *Poincianella clementis*.
colimensis F. J. Hermann in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxviii. 237 (1948): *Brasilletia glabra*.

CAESALPINIA:—

- egena (*Macbride*) *Macbride* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xiii. III. 192 (1943): *Hoffmanseggia viscosa* var. *egena*.
 gillettii *Hutchinson* & *E. A. Bruce* in *Kew Bull.* 1941, 114 (1941).—Somaliland.
 guanensis (*Britton*) *León* in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 9, 12 (1950): *Poincianella guanensis*.
 hermelliae *León*, l. c.—Cuba.*
 miranda (*Sandwith*) *Macbride* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xiii. III. 193 (1943): *Hoffmanseggia miranda*.
 prostrata (*Lag. ex DC.*) *Macbride*, l. c. 194: *Hoffmanseggia prostrata*.
 pumila (*Britton* & *Rose*) *F. J. Hermann* in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 237 (1948): *Guaymasia pumila*.
 stipulata (*Sandwith*) *Macbride* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xiii. III. 196 (1943): *Hoffmanseggia stipulata*.
 ternata (*Phil.*) *Macbride*, l. c.: *Hoffmanseggia ternata*.
 viscosa (*Ruiz* & *Pav.*) *Macbride*, l. c. 197: *Larrea viscosa*.

CAIOPHORA C. Presl (Loasac.).

- serropetala *Macbride* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xiii. IV. 179 (1941).—Peruv.
 vargasii *Standley* & *F. A. Barkley* in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxiv. 81 (1947).—Peruv.*

CAJANUS DC. (Legumin.).

- obcordifolia *Singh* in *Ind. Journ. Agric. Sci.* xii. 783 (1942).—Ind. or.*

CALADENIA R. Br. (Orchidac.).

- aurantiaca (*R. S. Rogers*) *Rupp* in *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, lxxi. 280 (1947): *C. carnea* var. *aurantiaca*.
 caudata *Nicholls* in *Vict. Nat.* lxiv. 231 (1948).—Tasman.*
 ensata *Nicholls*, l. c. lxiv. 138 (1947).—W. Austral.*
 ericksonae *Nicholls*, l. c. lxvi. 214 (1950).—W. Austral.*
 ferruginea *Nicholls*, l. c. lxiv. 136 (1947).—W. Austral.*
 fitzgeraldii *Rupp* in *Vict. Nat.* lviii. 199 (1942), in obs.; et in *Austral. Orch. Rev.* vii. 64 (1942), cum descr. lat.: *C. clavifera* *Fitzg. Austral. Orch. i. t.* [7] (1882).* non *A. Cunn. ex Lindl.*
 magniclavata *Nicholls* in *Vict. Nat.* lxiv. 135 (1947).—W. Austral.*
 radiata *Nicholls*, l. c. lxv. 267 (1949).—W. Austral.*
 variabilis *Nicholls*, l. c. lxvi. 223 (1950).—Austral. (Victoria).*

CALADIUM Vent. (Arac.).

- longipodium *K. Krause* in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 43 (1940).—Ecuador.

CALAMAGROSTIS Adans. (Gramin.).

- agrostiflora *G. Beck*, *Fl. Nied.-Oesterr.* 61 (1890): *Arundo tenella*.
 agrostioides *Matuszk.* in *Ann. Univ. Mariae Curie-Skłodowska*, Lublin, Sect. C, iii. 257 (1948).—Mont. Ural.
 armata (*Doell*) *L. Parodi* in *Rev. Argent. Agron.* xvi. 68 (1949): *C. montevidensis* var. *armata*.
 atjehensis *Ohwi* in *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 13 (1947).—Sumatra.
 boyacensis *Swallen* & *Garc.-Barr.* in *Caldasia*, ii. 302 (1943).—Colomb.*
 brevipaleata *Swallen* in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 259 (1948).—Ecuador.
 cabreriae *L. Parodi* in *Rev. Argent. Agron.* xv. 59 (1948).—Argent.*
 chordorrhiza *A. E. Porsild* in *Sargentia*, iv. 9 (1943).—Canada (Mackenzie Distr.).
 divergens *Swallen* in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 262 (1948).—Colomb.
 evenkiensis *Reverd.* in *Animadvers. Syst. Herb. Univ. Toms.* 1941, No. 1, 3 (1941).—Sibir.
 fernaldii *Louis-Marie* in *Rhodora*, xlv. 290 (1944).—U.S.A. (Maine).
 garhwalensis *C. E. Hubbard* & *Bor* in *Indian Forester*, lxxviii. 355 (1942).—Reg. Himal.*
 gunniana (*Nees*) *Reeder* in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 323 (1950), in obs.: *Echinopogon gunnianus*.

CALAMAGROSTIS:—

- humilis (*Roem. & Schult.*) *O. Schwarz* in *Mitt. Thüring. Bot. Ges.* i. 88 (1949): *Arundo humilis*.
 hupehensis (*Rendle*) *Chase apud Tsoong* in *Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping*, iv. 151 (1936): *Deyeuxia hupehensis*.
 hymenoglossa *Ohwi* in *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, x. 261 (1941).—Corea.
 involuta *Swallen* in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 259 (1948).—Colomb.
 killipii *Swallen*, l. c. 257. —Colomb.
 koibalensis *Reverd.* in *Animadvers. Syst. Herb. Univ. Toms.* 1941, No. 1, 3 (1941).—Sibir.
 krylovii *Reverd.* l. c. 2, in obs.—Sibir.?
 lepageana *Louis-Marie* in *Rhodora*, xlv. 303 (1944).—Canada (Quebec).
 naiguatensis *Swallen* in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 262 (1948).—Venez.
 nubila *Louis-Marie* in *Rhodora*, xlv. 296 (1944).—U.S.A. (N. Hampshire).
 parviseta (*Vickery*) *Reeder* in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 324 (1950), in adnot.: *Deyeuxia parviseta*.
 pinetorum *Swallen* in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 406 (1950).—Guatem.
 pisinna *Swallen*, l. c. xxix. 257 (1948).—Venez.
 ponojensis *Montell* in *Mem. Soc. Faun. Fl. Fenn.*, No. 19, 117 (1944), in obs.—Lappon.
 pusilla *Reeder* in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 322 (1950).—N. Guin.*
 scaberula *Swallen* in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 261 (1948).—Ecuador.
 scabriflora *Swallen*, l. c. 260. —Venez.
 schraderiana (*Becherer*) *Ciferri* & *Giacom.* *Nomencl. Fl. Ital.*, Pt. 1, 27, 178 (1950): *Agrostis schraderiana*.
 steyermarkii *Swallen* in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 258 (1948).—Ecuador.
 uncinoides (*S. T. Blake*) *Reeder* in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 324 (1950), in obs.: *Ancistragrostis uncinoides*.

CALAMANTHA Mill. (Labiata).

- brauneana (*Jávorka*) *O. Schwarz* in *Mitt. Thüring. Bot. Ges.* i. 113 (1949): *Satureja brauneana*.

CALAMOPHILA O. Schwarz in *Mitt. Thüring. Bot. Ges.* i. 88 (1949). GRAMINEAE.

- [AMMOPHILA × CALAMAGROSTIS.]
 baltica (*Link*) *O. Schwarz*, l. c.: *Ammophila baltica*.

CALAMUS L. (Palmae).

- aggregatus *Burret* in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 812 (1943).—Burma (Tenasserim).
 amischus *Burret*, l. c. 800. —Austral. (Queensland).
 bifacialis *Burret*, l. c. 809. —Borneo.
 fissijugatus *Burret*, l. c. 804. —Sumatra.
 gregisectus *Burret*, l. c. 811. —Burma (Tenasserim).
 halmaherensis *Burret*, l. c. 813. —Ins. Molucc. (Halmahera).
 latisectus *Burret*, l. c. xv. 190 (1940).—Sumatra.
 multisetosus *Burret*, l. c. xv. 807 (1943).—N. Guin.
 myriocarpus *Burret*, l. c. 806. —N. Guin.
 myriocladus *Burret*, l. c. 804: *C. latisectus Burret* (1940).
 nanus *Burret*, l. c. 818. —Borneo.
 polycladus *Burret*, l. c. 802. —N. Guin.
 quinquesetivervius *Burret*, l. c. 810. —Formosa.
 regularis *Burret*, l. c. 816. —Borneo.
 schaeferianus *Burret*, l. c. xv. 189 (1940).—Sumatra.
 sessilifolius *Burret*, l. c. 7. —N. Guin.
 stipitatus *Burret*, l. c. xv. 814 (1943).—Ins. Solomon (San Christoval).
 sumbawensis *Burret*, l. c. 802. —Ins. Sunda (Sumbawa).

CALANTHE R. Br. (Orchidac.).

- aleizettii *Gagnep.* in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxii. 508 (1950).—Indo-China (Tonkin; Cochinch.).
 atjehensis *J. F. Smith* in *Blumea*, v. 308 (1943).—Sumatra.
 bachmaensis *Gagnep.* in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxii. 509 (1950).—Indo-China (Anam).
 bursicula *Gagnep.* l. c. —Indo-China (Anam).
 cleistogama *Holttum* in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 277 (1947).—Penins. Mal.
 fissa *L. O. Williams* in *Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* xii. 161 (1946).—N. Guin.

CALANTHE:—

- johorensis *Holttum* in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 277 (1947).—Penins. Mal.
 sanderiana *Rolfe* in *Gard. Chron.*, Ser. 3, xii. 396 (1892).—Afr. trop.-or.

CALANTICA Jaub. ex Tul. (Flacourtiac.; Samy-
dac., Gen. Pl.).

- biseriata *H. Perrier* in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xiii. 285 (1940).—Madag.
 decaryana *H. Perrier*, l. c.—Madag.

CALATHEA G. F. W. Mey. (Marantac.; Scitamin.
Gen. Pl.).

- allenii *R. E. Woodson* in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 331 (1942).—Panamá.
 coccinea *Standley* & *Steyer.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 39 (1944).—Guatem.
 colombiana *L. B. Smith* & *Idrobo* in *Caldasia*, v. 44 (1948).—Colomb.*
 erythrolepis *L. B. Smith* & *Idrobo*, l. c. 46. —Colomb.*
 foliosa *Rowlee* ex *R. E. Woodson* & *Schery* in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 332 (1942).—Panamá.
 guzmanoides *L. B. Smith* & *Idrobo* in *Caldasia*, v. 47 (1948).—Colomb.*
 indecora *R. E. Woodson* in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 333 (1942).—Panamá.
 killipii *L. B. Smith* & *Idrobo* in *Caldasia*, v. 48 (1948).—Colomb.*
 lagunae *R. E. Woodson* in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 333 (1942).—Panamá.
 nidulans *L. B. Smith* & *Idrobo* in *Caldasia*, v. 51 (1948).—Colomb.*
 trianae *L. B. Smith* & *Idrobo*, l. c.—Colomb.*

CALATOLA Standley (Icacinac.).

- columbiana *Sleum.* in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 247 (1940).—Colomb.*
 pastazana *Sleum.* l. c. 248. —Ecuador.*
 sanquinensis *Cuatrec.* in *Lloydia*, xi. 220 (1949).—Colomb.

CALCEOLARIA L. (Scrophulariac.).

- aurea *Pennell* in *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* xcvi. 159 (1945).—Peruv.*
 boliviana (*Britton* ex *Rusby*) *Pennell*, l. c. 170, in obs.: *Fagelia boliviana*.
 chaetostemon *Pennell*, l. c. 171. —Peruv.*
 chrysocalyx *Pennell*, l. c. 166. —Peruv.*
 chrysosphaera *Pennell*, l. c. 156. —Peruv.*
 conocarpa *Pennell*, l. c. 172. —Peruv.*
 crenulata *Pennell*, l. c. 169. —Peruv.*
 drepanantha *Pennell*, l. c. 153. —Peruv.*
 furcata *Pennell*, l. c. 152. —Peruv.*
 hirsutula *Pennell*, l. c. 158. —Peruv.*
 lasiocalyx *Pennell*, l. c. 168. —Peruv.*
 leptantha *Pennell*, l. c. 163. —Peruv.*
 macrocarpa *Pennell*, l. c. 161. —Peruv.*
 micrantha *Pennell*, l. c. 176. —Peruv.*
 obscura *Pennell*, l. c. —Peruv.*
 procerca *Pennell*, l. c. 154. —Peruv.*
 revoluta *Pennell*, l. c. 165. —Peruv.*
 scandens *Pennell*, l. c. 164. —Peruv.*
 speciosa *Pennell*, l. c. 167. —Peruv.*
 tenuifolia *Pennell*, l. c. 155. —Peruv.*
 tucumana *Descole* in *Lilloa*, viii. 346 (1942).—Argent.*

CALEA L. (Compos.).

- acuminata *Standley* & *L. O. Williams* in *Ceiba*, i. 92 (1950).—Honduras.
 crassifolia *Standley* & *Steyer.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 256 (1947).—Guatem.
 luettelburgii *Suesseng.* in *Fedde, Repert.* li. 198 (1942).—Bras. (Amaz.).
 phelpsiae *Lasser* & *Maguire* in *Brittonia*, vii. 87 (1950).—Venez.
 savannarum *Standley* & *Steyer.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 257 (1947).—Guatem.

CALENDULA L. (Compos.).

- pachysperma *Zohary* in *Palest. Journ. Bot.*, J. Ser., ii. 172 (1941).—Palest.*

CALISPERMUM Lour. (Myrsinac.).

oblongifolium (Hemsl.) Nakai in Bot. Mag., Tokyo, lv. 523 (1941); vide Honda in Bot. Mag., Tokyo, lvi. 99 (1942): Embelia oblongifolia.
rude (Hand.-Mazz.) Nakai, l. c.; vide Honda, l. c.: Embelia rudis.

CALLIANDRA Benth. (Legumin.).

ambongensis R. Viguier in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 338 (1949).—Madag.
brandegeei (Britton & Rose) Gentry in Allan Hancock Pacific Exped., Univ. S. Calif. xiii. 130 (1949): Anneslia brandegeei.
carcerei Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 161 (1944).—Guatem.
cubensis (Macbride) León in Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana, No. 9, 7 (1950): C. formosa var. cubensis.
decrescens Killip & Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xiii. iii. 71 (1943).—Peruv.
kony R. Viguier in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 338 (1949).—Madag.
marginata Griseb. ex R. O. Williams in Fl. Trinidad & Tobago, i. 299 (1931).—Trinidad.
megalophylla R. Viguier in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 338 (1949).—Madag.
molinae Standley in Ceiba, i. 39 (1950).—Honduras.
orientalis (Britton & Rose) León in Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana, No. 9, 7 (1950): Anneslia orientalis.
perrieri R. Viguier in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 339 (1949).—Madag.
rosei Wiggins in Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ. iv. 17 (1950): Acacia gracilis.
rotundifolia Killip & Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xiii. iii. 73 (1943).—Peruv.
scottiana R. Viguier in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 337 (1949).—Madag.
siltepecensis Lundell in Phytologia, ii. 1 (1941).—Mexico.
simulans R. Viguier in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 337 (1949).—Madag.
strigillosa (Britton & Rose) Standley in Amer. Midl. Nat. xxxvi. 173 (1946): Anneslia strigillosa.
tapiorum Standley in Ceiba, i. 40 (1950).—Honduras.
tolimensis Uribe in Caldasia, i. No. 4, 9 (1942).—Colomb.
uribe Killip & Dugand in Caldasia, iii. 33 (1944): C. tolimensis Uribe.

CALLIANTHEMUM C. A. Mey. (Ranunculac.).

cuneilobum Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gotoburg. xiii. 133 (1939).—China (Shansi).
imbricatum Hand.-Mazz. l. c. 132. —China (Yunnan; Sikang).

CALLIASPIDIA Bremek. in Verh. Nederl. Akad.

Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xlv. No. 2, 54 (1948). **ACANTHACEAE**.
guttata (T. S. Brandegei) Bremek. l. c.: Beloperone guttata.

CALLICARPA L. (Verbenac.).

baviensis Moldenke in Lloydia, xiii. 205 (1950).—Indo-China (Tonkin).
erythrosticta Merrill & Chun in Sunyatsenia, v. 178 (1940).—China (Hainan).
heterotricha Merrill in Journ. Arn. Arb. xxiii. 192 (1942).—Indo-China (Tonkin).
madagascariensis Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxvii. 391 (1950).—Madag.
takakumensis Hatusima in Journ. Jap. Bot. xxiv. 81 (1949).—Japon. (Kiushiu).
tikusikensis Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, xxx. 64 (1940).—Formosa.
tsiangii Moldenke in Phytologia, iii. 109 (1949).—China (Kiangsi).

CALLIGONUM L. (Polygonac.).

calvescens Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, xxxi. 113 (1941).—Sahara.

CALLISIA L. (Commelinac.).

fragrans (Lindl.) R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard. xxix. 154 (1942): Spironema fragrans.

CALLISTEMON R. Br. (Myrtac.).

comboynensis Cheel in Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, lxxviii. 184 (1943).—Austral. (N. S. Wales).
hortensis Cheel, l. c., hybr.?—Cult.
roseus (Guilfoyle) Cheel, l. c. 185: C. salignus var. roseus.
shiressii Blakely in Austral. Nat. x. 257 (1941).—Austral. (N. S. Wales).

CALLITRICH L. (Callitrichac.; Haloragac., Gen. Pl.).

font-queri P. Allorge in Bull. Soc. Bot. France, lxxxviii. 242 (1941).—Pyren.
papuana Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxii. 258 (1941).—N. Guin.

CALOCARPUM Pierre in Urb. Symb. Antill. v. 97

(1904): **Calospermum** Pierre (Sapotac.).
huastecanum Gilly in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxi. 659 (1944).—Mexico.
odoratum Ducke in Tropical Woods, No. 76, 27 (1943).—Bras. (Amaz.).

CALOCILUS R. Br. (Orchidac.).

caeruleus L. O. Williams in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ. xii. 151 (1946).—N. Guin.*
campestris R. Br.; Nicholls in Vict. Nat. lviii. 95 (1941), descr. emend.—Austral. (S. Austral.; N. S. Wales; Victoria); Tasman.*
gracillimus Rupp in Vict. Nat. lx. 28 (1943).—Austral. (N. S. Wales).
saprophyticus R. S. Rogers; Nicholls in Vict. Nat. lix. 159 (1943), descr. emend.—Austral. (Victoria).*

CALONYCTION Choisy (Convolvulac.).

ventricosum H. Hallier in Bull. Herb. Boiss. v. 1027 (1897).—Mexico; Guatem.

CALOPHACA Fisch. (Legumin.).

crassicaulis (Benth.) Komarov in Acta Hort. Petrop. xxix. 357 (1909): Caragana crassicaulis.

CALOPHANOIDES Ridley (Acanthac.).

loheri (C. B. Clarke) Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xlv. No. 2, 58 (1948), in obs.: Justicia loheri.
zollingeriana (Nees) Bremek. l. c. 57, in obs.: Adhatoda zollingeriana.

CALOPHYLLUM L. (Guttif.).

brassii A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. xxii. 352 (1941).—N. Guin.
caudatum Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo, lvi. 561 (1942).—N. Guin.*
ceriferum Gagnep. in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine, ed. Humbert, i. 272 (1943), sine descr. lat.—Indo-China (Anam).
congestiflorum A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. xxii. 349 (1941).—N. Guin.
costatum F. M. Bailey; A. C. Smith, l. c. 351, descr. ampl.—N. Guin.; Austral.
kajewskii A. C. Smith, l. c. 353.—Ins. Solomon (Bougainville).
leucocarpum A. C. Smith, l. c. xxxi. 314 (1950).—Ins. Viti.
novo-guineense Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo, lvi. 562 (1942).—N. Guin.*
paludosum C. T. White in Journ. Arn. Arb. xxxi. 98 (1950).—Ins. Solomon.
papuanum Lauterb.; A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. xxii. 348 (1941), descr. ampl.—N. Guin.
pauciflorum A. C. Smith, l. c.—N. Guin.
poilanei Gagnep. in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine, ed. Humbert, i. 269 (1943), sine descr. lat.—Indo-China (Anam).
procerum A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. xxii. 344 (1941).—N. Guin.
rufinerve Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo, lvi. 563 (1942).—N. Guin.
savannarum A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. xxii. 352 (1941).—N. Guin.
solomonense A. C. Smith, l. c. 346.—Ins. Solomon (Guadalcanar; Ysabel).
tournanense Gagnep. in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine, ed. Humbert, i. 271 (1943), sine descr. lat.—Indo-China (Anam).
warensense Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo, lvi. 564 (1942).—N. Guin.*

CALOPTYRAX A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. xxvii. 100 (1946). **VACCINIACEAE**.
insignis A. C. Smith, l. c.—Colomb.*

CALORHABDOS Benth. (Scrophulariac.).

arisanensis Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, xxxii. 3 (1942).—Formosa.
liukuensis (Ohwi) Masamune, l. c.: Botryopleuron liukuense.
longispicata (Merrill) Masamune, l. c.: Botryopleuron longispicatum.
simadai Masamune, l. c.: Botryopleuron formosanum Masamune.
tagawae (Ohwi) Masamune, l. c. 2: Botryopleuron tagawae.
yunnanensis (W. W. Smith) Masamune, l. c. 3: Botryopleuron yunnanense.

CALOSTEMMA R. Br. (Amaryllidac.).

candidum Lindl. in Mitchell, Three Exped. E. Austral., ed. 1, i. 54 (1838), in adnot.—Austral. or.
carneum Lindl. l. c. ii. 39 (1838), in adnot.—Austral. or.

CALOTIS R. Br. (Compos.).

glabrescens C. T. White in Proc. Roy. Soc. Queensl. lvii. 30 (1947).—Austral. (Queensland).
scabriuscula C. T. White, l. c. 31.—Austral. (Queensland).
squamigera C. T. White, l. c. 32.—Austral. (N. S. Wales; Queensland).

CALPIDIA Thou. (Nyctaginac.).

costata Boj. in Ann. Sci. Nat., Sér. 2, Bot., xviii. 187 (1842).—Mauritius.
macrophylla Boj. l. c. 188.—Madag. (Ins. Galega).
ovalifolia Boj. l. c. 187.—Mauritius.

CALPIDISCA Barnh. (Lentibulariac.).

lundii (A. DC.) Moldenke in Phytologia, ii. 215 (1947): Utricularia lundii.
takenakai Nakai in Journ. Jap. Bot. xvii. 193 (1941).—Corea.

CALPOCALYX Harms (Legumin.).

le-testui Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France, lxxxvii. 261 (1941).—Gabon.
ngouniensis Pellegr. l. c.—Gabon.

CALTHA L. (Ranunculac.).

auriculata (Rafin.) Merrill in Journ. Arn. Arb. xxix. 211 (1948): Pycnophila auriculata.

CALVARIA Comm. ex Gaertn. f. (Sapotac.).

galeata A. W. Hill in Ann. Bot., n. s., v. 598 (1941).—Ins. Rodriguez.*
imbricarioides (A. DC.) A. W. Hill, l. c. 589: Sideroxylon imbricarioides.
major Gaertn. f.; A. W. Hill, l. c. 591, descr. emend.—Mauritius.

CALVOA Hook. f. (Melastomatac.).

confertifolia Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé, 179 (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. S. Thomé).

CALYCERA Cav. (Calycerac.).

neuquenensis Suesseng. in Fedde, Repert. li. 197 (1942).—Argent.

CALYCOLPUS Berg (Myrtac.).

moritzianus (Berg) Burret in Fedde, Repert. l. 57 (1941): Psidiopsis moritziana.

CALYCORECTES Berg (Myrtac.).

acutatus (Miq.) Toledo in Rel. An. Inst. Bot. S. Paulo, 1945, 40 (1945); cf. Gray Herb. Card Cat.: [Eugenia acutata].

CALYCOSIA A. Gray (Rubiace.).

kajewskii Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxvii. 217 (1946).—Ins. Solomon (Bougainville).
macrocyatha Fosberg in Sargentia, i. 139 (1942).—Ins. Viti.

CALYCOSIPHONIA (Pierre) Lebrun in Mém.

Inst. Roy. Col. Belge, Sect. Sci. Nat. & Méd. 8vo, xi. Fasc. 3, 68 (1941). **RUBIACEAE**.
[COFFEA sect. CALYCOSIPHONIA Pierre.]
spathicalyx (K. Schum.) Lebrun, l. c. 69: Coffea spathicalyx.*

CALYCOTOME Link (Legumin.).

fontanesii Rothm. in Engl. Bot. Jahrb. lxxiv. 280 (1949).—Alger.*

CALYDOREA Herb. (Iridac.).
approximata R. C. Foster in *Contrib. Gray Herb.*,
No. 155, 46 (1945).—Boliv.
guatemalensis (Standley) R. C. Foster, l. c.:
Eleutherine guatemalensis.

CALYMENIA Pers. (Nyctaginac.).
granulata Rafin. *Autikon Bot.* 15 (1840).—U.S.A.
(Florida; Alabama).

CALYPTOSTYLIS Arènes in *Not. Syst.*, ed.
Humbert, xii. 131 (1946). **MALPIGHIACEAE**.
humbertii Arènes, l. c.—Madag.*

CALYPTRANTHES Sw. (Myrtac.).
aguilarii Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus.*
Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 128 (1944).—
Guatem.

chiapensis Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*,
No. 7, 28 (1942).—Mexico.

cuneifolia Lundell in *Amer. Midl. Nat.* xxix. 478
(1943).—Brit. Honduras.

macrantha Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus.*
Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 127 (1944).—
Guatem.

oblongifolia Howard in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 122
(1947).—Cuba.

perlaevigata Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*,
No. 7, 29 (1942).—Mexico.

pullei Burret ex Amshoff in *Rec. Trav. Bot. Néerl.*
xlii. 4 (1950).—Guiana Bat. et Gall.

spicata Amshoff, l. c. xxxix. 148 (1942);* et in
Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht,
No. 86, 148 (1942).—Guiana Bat.*

tumidonodia Schery in *Ann. Missouri Bot. Gard.*
xxx. 95 (1943).—Panamá.

williamsii Standley in *Ceiba*, i. 156 (1950).—Costa
Rica.

CALYPTRELLA Naud. (Melastomatac.).
denticulata Gleason in *Phytologia*, ii. 300 (1947).—
Ecuador.*

littoralis Gleason in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 473
(1945).—Colomb.

micrantha Gleason in *Phytologia*, iii. 346 (1950).—
Panamá.

stellata Gleason, l. c. ii. 428 (1948).—Ecuador.

CALYPTRIDUM Nutt. (Portulacac.).
depressum A. Nelson in *Amer. Journ. Bot.* xxxii.
285 (1945).—U.S.A. (Arizona).

CALYPTROCALYX Blume (Palmae).
clemensiae Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*,
xv. 9 (1940).—N. Guin.

CALYPTROGENIA Burret in *Notizbl. Bot. Gart.*
Berlin, xv. 545 (1941). **MYRTACEAE**.

bracteosa (Urb.) Burret, l. c. 546: Calyptropsidium
bracteosum.

ekmanii (Urb.) Burret, l. c. 545: Calyptranthes
ekmanii.

grandiflora Burret, l. c.: Calyptropsidium ekmanii.

jeremiensis (Urb. & Ekman) Burret, l. c.: Eugenia
jeremiensis.

riedeliana (Berg) Burret, l. c. 546: Mitranthes
riedeliana.

CALYPTROGYNE H. Wendl. (Palmae).
clementis León in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat.*
Col. 'de la Salle', Habana, No. 3, 11 (1944).—
Cuba.*

dulcis (C. Wright ex Griseb.) Gomez de la Maza,
Dicc. Bot. 72 (1889); *Noc. Bot. Sist.* 50 (1893);
cf. León, l. c. 7,* cum descr. emend.: Geonoma
dulcis.

intermedia Gomez de la Maza ex León, l. c. 8.—
Cuba.*

microcarpa León, l. c. 10.—Cuba.*

occidentalis (Sw.) Gomez de la Maza, *Noc. Bot.*
Sist. 50 (1893); cf. León, l. c. 3: Elaeis occiden-
talis.

quisqueyana (L. H. Bailey) León, l. c. 12: Calyp-
tronoma quisqueyana.

rivalis (O. F. Cook) León, l. c.: Cocops rivalis.

victorinii León, l. c. 4.—Cuba.*

CALYPTRONOMA Griseb. (Palmae).
clementis (León) A. D. Hawkes in *Phytologia*, iii.
145 (1949): Calyptrogyne clementis.

microcarpa (León) A. D. Hawkes, l. c.: Calyptro-
gyne microcarpa.

CALYPTROTHERA Gilg; sec. Brenan in Kew
Bull. 1949, 74 (1949). **PORTULACACEAE**.
taitensis (Pax & Vatke) Brenan, l. c.: Talinum
taitense.

CALYSTEGIA R. Br. (Convolvulac.).
soldanella (L.) Choisy in *DC. Prodr.* ix. 433 (1845):
Convolvulus soldanella.

CALYTHOPSIS C. A. Gardner in *Journ. Roy.*
Soc. W. Austral. xxvii. 188 (1942). **MYR-
TACEAE**.

aurea C. A. Gardner, l. c. 189.—W. Austral.

CAMARIDIUM Lindl. (Orchidac.).
album (Hook.) Hoehne in *Arquiv. Bot. Estad.*
S. Paulo, n. s., form. maior, ii. 72 (1947):
Dendrobium album.

carinatum (Barb. Rodr.) Hoehne, l. c.: Maxillaria
carinata.

christobalense (Reichb. f.) Hoehne, l. c.: Maxillaria
christobalensis.

coccineum (Salisb.) Hoehne, l. c.: Ornithidium
coccineum.

iguapense (Hoehne & Schlechter) Hoehne, l. c.:
Maxillaria iguapensis.

imbricatum (Barb. Rodr.) Hoehne, l. c.: Maxillaria
imbricata.

loefgrenii (Cogn.) Hoehne, l. c.: Ornithidium
loefgrenii.

multicaule (Poepp. & Endl.) Hoehne, l. c.: Siagon-
anthus multicaulis.

rugosum (Schlechter) Hoehne, l. c.: Maxillaria
rugosa.

scorpioideum (Kraenzl.) Hoehne, l. c.: Maxillaria
scorpioidea.

squamatum (Barb. Rodr.) Hoehne, l. c.: Maxillaria
squamata.

CAMAROTIS Lindl. (Orchidac.).
adnata (Ridley) Holttum in *Gard. Bull. Singapore*,
xi. 277 (1947): Sarcophilus adnatus.

CAMELINA Crantz (Crucif.).
bornmuelleriana Hub.-Mor. & Reese in *Fedde*,
Repert. lli. 41 (1943).—As. Min. (Phrygia).

parodii Ibarra & La Porte in *Rev. Argent. Agron.*
xiv. 104 (1947).—Argent.*

persistens K. H. Rechinger in *Arkiv Bot., Stockh.*,
andra ser., i. 304 (1950).—Transjordanian.*

stiefelhagenii Bornm. in *Fedde, Repert.* l. 129
(1941).—As. austr.-occ.*?

CAMELLIA L. (Theac.; Ternstroemiaceae, Gen. Pl.).
amplexifolia Merrill & Chun in *Sunyatsenia*, v. 129
(1940).—China (Hainan).*

assimiloides Sealy in *Kew Bull.* 1949, 215 (1949).—
China (Kwangtung).

crassipes Sealy, l. c.—China (Yunnan).

euphobia Merrill ex Sealy, l. c. 216.—Indo-China
(Tonkin).

flava (Pitard) Sealy, l. c. 217: Thea flava.

fleuryi (A. Cheval.) Sealy, l. c.: Thea fleuryi.

gaudichaudii (Gagnep.) Sealy, l. c.: Thea gaudi-
chaudii.

gracilipes Merrill ex Sealy, l. c. 218.—Indo-China
(Tonkin).

handelii Sealy, l. c. 219.—China (Hunan).

krempfii (Gagnep.) Sealy, l. c.: Thea krempfii.

latipetiolata Chi in *Sunyatsenia*, vii. 18 (1948).—
China (Kwangtung).

nitidissima Chi, l. c. 19.—China (Kwangtung).*

paucipunctata (Merrill & Chun) Chun in *Sunyatsenia*,
iv. 187 (1940): Thea paucipunctata.

petelotii (sphalm. petalotii) (Merrill) Sealy in *Kew*
Bull. 1949, 219 (1949): Thea petelotii.

pubicosta Merrill in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 183
(1942).—Indo-China (Tonkin).

rusticana Honda in *Biosphaera*, i. 100 (1947); cf.
Kitamura in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto,
xiv. 61 (1950); *Tuyama in Journ. Jap. Bot.* xxiv.
97 (1949).—Japon.

semiserrata Chi in *Sunyatsenia*, vii. 15 (1948).—
China (Kwangtung).*

stenophylla Kobuski in *Brittonia*, iv. 115 (1941).—
Burma super.

stuartiana Sealy in *Kew Bull.* 1949, 220 (1949).—
China (Yunnan).

synaptica Sealy, l. c. 221.—China (Yunnan).

CAMELLIA:—
szechuanensis Chi in *Sunyatsenia*, vii. 17 (1948).—
China (Szechuan).

tenii Sealy in *Kew Bull.* 1949, 221 (1949).—China
(Yunnan).

wabiske (Makino) Kitamura in *Acta Phytotax. &*
Geobot., Kyoto, xiv. 63 (1950): C. reticulata var.
wabiske.

wardii Kobuski in *Brittonia*, iv. 114 (1941).—Burma
super.

× williamsii W. W. Smith in *Journ. Roy. Hort. Soc.*
lxxiv. 347 (1949), hybr. artef.—Hort.*

CAMPANULA L. (Campanulac.).
amana K. H. Rechinger in *Ann. Naturhist. Mus.*
Wien, lvii. 85 (1950).—Syria bor.

andorrana Braun-Blanquet, *Not. Crit. Fl. Pyrén.*
Or. (Stat. Géobot. Méditerran. & Alp. Montpell.,
Comm. No. 87) 230 (1945).—Pyrén. or.

betetae Caball. in *An. Jard. Bot. Madrid*, ii. 247
(1942).—Hispan.*

froedinii K. H. Rechinger in *Anz. Österr. Akad.*
Wiss., Math.-Nat., lxxxvii. 195 (1950).—Kurdi-
stan.

haradjanii K. H. Rechinger in *Ann. Naturhist. Mus.*
Wien, lvii. 86 (1950).—Syria bor.

hegetschweileri Bechever in *Ber. Schweiz. Bot. Ges.*
lii. 531 (1942): C. schleicheri Hegetschw.

latisejala Hultén, *Fl. Alaska & Yukon (Lunds*
Univ. Arsskrift, n. f. Avd. 2, xlv. No. 1) 1460
(1949).—Alaska.*

× martinezii Marcet in *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*,
Secc. Biol., xlviii. 92 (1950).—Hispan.*

monodiana Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr.*
Nord, xxxiv. 136 (1943).—Sahara Gall.

rentonae Senior in *Rhodora*, li. 302 (1949).—U.S.A.
(Washington).

triangularis Parsa in *Kew Bull.* 1948, 209 (1948).—
Persia.

vajdae Pénzes in *Bot. Köz.* xxxviii. 193 (1941), in
obs.; et l. c. xxxix. 93 (1942).—Hungar.

CAMPEIOSTACHYS Drobov in *Fl. Uzbekist.*,
ed. Schreder, i. 300, 540 (1941). **GRAMINEAE**.

schrenkiana (Fisch. & Mey. ex Schrenk) Drobov,
l. c.: Triticum schrenkianum.*

CAMPELIA L. C. Rich. (Commelinac.).
standleyi Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*,
Chicago, Bot. Ser., xxiii. 32 (1944).—Guatem.

CAMPNOSPERMA Thwait. (Anacardiaceae).
brassii Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxii.
535 (1941).—Ins. Solomon (Ysabel).

coriacea (Jack) H. Hallier in *Fl. Males. Bull.*, No. 3,
74 (1948): Coelopyrum coriaceum.

CAMPSIS Lour. (Bignoniaceae).
chinensis (Lam.) Pichon in *Bull. Soc. Bot. France*,
xcii. 227 (1946), in obs.: Bignonia chinensis.

CAMPYLANTHERA Hook. (Pittosporac.).
ericoides Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E.*
Austral., ed. 1, ii. 275 (1838), in adnot.—
Austral. or.

CAMPYLOCENTRUM Benth. (Orchidaceae).
crassirhizum Hoehne in *Arquiv. Bot. Estad. S.*
Paulo, n. s., form. maior, i. 44 (1939).—Bras.
(Espírito Santo).*

filiforme (Sw.) A. D. Hawkes in *Phytologia*, iii. 248
(1950): Epidendrum filiforme.

iglesiasii Brade in *Arquiv. Serv. Florest., Rio de*
Janeiro, i. No. 2, 2 (1941).—Bras. (S. Paulo).*

kuhlmannii Brade, l. c. 3.—Bras. (Amaz.).*

mattogrossense Hoehne in *Arquiv. Bot. Estad.*
S. Paulo, n. s., form. maior, i. 62 (1941).—Bras.
(Matto Grosso).*

microphyllum Ames & Correll in *Bot. Mus. Leaflet*,
Harvard Univ. x. 88 (1942).—Mexico; Guatem.*

minutum C. Schweinf. in *Amer. Orch. Soc. Bull.*
xvii. 108 (1948);* cf. Gray Herb. Card Cat.—
Peruv.

CAMPYLOSPERMUM Van Tiegh. (Ochnac.).
anceps (Baker) H. Perrier in *Not. Syst.*, ed. Hum-
bert, x. 12 (1941): Gomphia anceps.

dependens (A. DC.) H. Perrier, l. c. 8: Gomphia
dependens.

lanceolatum (Baker) H. Perrier, l. c. 11: Gomphia
lanceolata.

CAMPYLOSTEMON Welw. (Hippocrateac.; Celastrac., Gen. Pl.).
kennedyi (Hoyle) Hoyle & Brenan in *Kew Bull.* 1947, 67 (1947), cum diagn. nov.: Hippocratea kennedyi.
aurentii De Wild.; *Lawalrée* in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 250 (1947), descr. ampl.—Congo Belg.*

CAMPYLOTROPIS Bunge (Legumin.).
brevifolia Ricker in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxvi. 37 (1946).—China (Szechuan).
filipes Ricker, l. c.—China (Yunnan).
gracilis Ricker, l. c. 38.—China (Hupeh).
hersii Ricker, l. c.—China (Chihli).
huberi Ricker, l. c.—China (Yunnan; Szechuan)?
longepedunculata Ricker, l. c.—China (Kweichow).
mortolana Ricker, l. c. 39.—China (Yunnan vel Szechuan).
nepalensis Ricker, l. c.—Nepal.
purpurascens Ricker, l. c.—China (Yunnan).
reticulata Ricker, l. c. 40.—China (Yunnan).
smithi Ricker, l. c.—China (Szechuan).
wangi Ricker, l. c.—China (Yunnan).

CANACOMYRICA Guillaumin; Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxvii. 300 (1941), latine. **MYRICACEAE**.
monticola Guillaumin, l. c.—N. Caled.

CANAVALIA DC. (Legumin.).
munda Standley & Steyerin. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 10 (1943).—Guatem.
pauana Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 406 (1942).—N. Guin.
piperi Killip & Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. 322 (1943).—Peruv.
prolifera Piper ex Ricker in *Castanea*, xi. 55 (1946).—Cult.

CANISTRUM E. Morr. (Bromeliac.).
giganteum (Baker) L. B. Smith in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 118 (1950): *Nidularium giganteum*.

CANSCORA Lam. (Gentianac.).
diffusa (Vahl) R. Br. ex Roem. & Schult. *Syst. Veg.* iii. 301 (1818): *Gentiana diffusa*.
khandalensis Santapau in *Kew Bull.* 1948, 485 (1949).—Ind. or. (Bombay).

CANTHAROSPERMUM Wight & Arn. (Legumin.).
burmanicum (Collett & Hemsl.) Raiz. in *Mooney, Suppl. Bot. Bihar & Orissa*, 53 (1950), in obs.: *Atylosia burmanica*.
cajanifolium (Haines) Raiz. l. c.: *Atylosia cajanifolia*.
elongatum (Benth.) Raiz. l. c., in obs.: *Atylosia elongata*.
geminiflorum (sphalm. geminifolium) (Dalz.) Raiz. l. c., in obs.: *Atylosia geminiflora*.
lineatum (Wight & Arn.) Raiz. l. c., in obs.: *Atylosia lineata*.
niveum (Benth.) Raiz. l. c., in obs.: *Atylosia nivea*.
platycarpum (Benth.) Raiz. l. c. 52: *Atylosia platycarpa*.
sericeum (Benth. ex Baker) Raiz. l. c. 53, in obs.: *Atylosia sericea*.

CANTHIUM Lam. (Rubiace.).
aurantiacum Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 233 (1945).—N. Guin.
bogosenae (Mart.) Hutchinson & E. A. Bruce in *Kew Bull.* 1941, 149 (1941): *Plectronia bogosensis*.
brevipes Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 231 (1945).—N. Guin.
graciliflorum Merrill & Perry, l. c. 230.—N. Guin.
henriquesianum (K. Schum.) G. Taylor in *Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 210 (1944): *Plectronia henriquesiana*.
longiflorum (Valeton) Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 232 (1945): *Plectronia longiflora*.
megistocarpum Merrill & Perry, l. c.—N. Guin.
rupestre Hosokawa in *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxxii. 18 (1942).—Ins. Palau.
schlechterianum Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 232 (1945): *Plectronia nitens*.
suborbiculare (C. T. White) Merrill & Perry, l. c. 230: *Plectronia suborbicularis*.

CANTUA Juss. (Polemoniace.).
foetida (Ruiz & Pav.) Cav. in *Elench. Pl. Hort. Matrit.* 8 (1803); cf. *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 52 (1940): *Periphragmos foetidus*.

CAOUTCHOUA J. F. Gmel. (Euphorbiac.).
guianensis (Aubl.) O. F. Cook in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxi. 58 (1941), in obs.: *Hevea guianensis*.

CAPANEMIA Barb. Rodr. (Orchidac.).
gehrtii Hoehne in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 43 (1939).—Bras. (Minas Geraes).*

CAPERONIA A. St.-Hil. (Euphorbiac.).
chiltepecensis Croizat in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 15 (1943).—Mexico.

CAPILLIPEDIUM Stapf (Gramin.).
arachnoideum Henard in *Blumea*, iii. 458 (1940).—Java.
planipedicellatum Bor in *Kew Bull.* 1949, 222 (1949).—Ind. or. (Manipur).
spicigerum S. T. Blake in *Univ. Queensl. Papers, Dept. Biol.*, ii. No. 3, 43 (1944).—Austral.; N. Caled.
subrepens (Steud.) Henard in *Blumea*, iii. 463 (1940), in obs.: *Andropogon subrepens*.

CAPPARIS L. (Capparidac.).
antonensis R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxv. (Fl. Panama, Pt. 5, 90) 90 (1948).—Panamá.
bhomoensis Raiz. in *Indian Forest Rec.*, n. s. Bot., iii. 127 (1941).—Burma.*
calciophila Standley & Steyerin. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 158 (1944).—Guatem.
chiriquensis R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxv. (Fl. Panama, Pt. 5, 92) 92 (1948).—Panamá.*
clara Schery in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 351 (1942).—Panamá.
cuatrecasana Dugand in *Caldasia*, i. No. 2, 41 (1941).—Colomb.*
garciae Dugand, l. c. 45.—Colomb.
lucens Hauman in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 191 (1950).—Congo Belg.
mitchellii Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, i. 311 (1838), in adnot.—Austral. or.
petelotii Merrill in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 166 (1942).—Indo-China (Tonkin).
pseudocerasifera Hauman in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 192 (1950).—Congo Belg.
pulcherrima Jacq.; *Dugand in Caldasia*, i. No. 2, 37 (1941), descr. ampl.—Colomb.*
uniflora R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxv. (Fl. Panama, Pt. 5, 96) 96 (1948).—Panamá.
urophylla F. Chun in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 419 (1948).—China (Kwangsi; Kwangtung).
usiurina Dugand in *Caldasia*, i. No. 2, 47 (1941).—Colomb.*
victoriae-nyanzae Brenan in *Kew Bull.* 1949, 71 (1949).—Tanganyika Terr.
yucatanensis Lundell in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxix. 389 (1942).—Mexico.

CAPSELLA Medik. (Crucif.).
penartha (Shull) Wilmott in *Rep. Bot. Exch. Cl. Brit. Isles*, xii. 517 (1944): *Bursa penartha*.

CAPSICODENDRON Hoehne (Canellac.).
dinisii (Schwacke) P. Oechioni in *Rev. Bras. Biol.* iii. 486 (1943), in obs.: *Cinnamodendron dinisii*.*

CAPSICUM L. (Solanac.).
chacoense A. T. Hunziker in *Darwiniana*, ix. 228 (1950).—Parag.; Argent.*
eximium A. T. Hunziker, l. c. 235.—Argent.; Boliv.*

CARAGANA Lam. (Legumin.).
alaica Pojark. in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xi. 349, 399 (1945).—As. centr.*
altaica (Komarov) Pojark. l. c. 345, 397, cum descr. ampl.: *C. pygmaea* var. *altaica*.
balchaschensis (Komarov) Pojark. l. c. 342: *C. grandiflora* var. *balchaschensis*.
bongardiana (Fisch. & Mey.) Pojark. l. c. 357, 400, cum descr. ampl.: *C. tragacanthoides* var. *bongardiana*.

CARAGANA:—
dasyphylla Pojark. in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xi. 350, 400 (1945).—Thian Shan; Turkestan. chin.*
kirghisorum Pojark. l. c. 342, 396.—As. centr. (Thian Shan).
laetevirens Pojark. l. c. 360, 402.—Turkestan.*
leucophloea Pojark. l. c. 347, 399.—As. centr.*
pleiophylla (Regel) Pojark. l. c. 357, 401, cum descr. ampl.: *C. tragacanthoides* var. *pleiophylla*.
przewalskii Pojark. l. c. 353, 358, in obs.: *C. tragacanthoides* var. *villosa* Komarov in *Acta Hort. Petrop.* xxix. 272 (1909), non Regel.
pumila Pojark. l. c. 346, 398.—As. centr. (Kazakstan.).
scythica (Komarov) Pojark. l. c. 341, 396, cum descr. ampl.: *C. grandiflora* var. *scythica*.
sinica (Buc'hoz) Rehder in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 576 (1941): *Robinia sinica*.
stenophylla Pojark. in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xi. 344, 397 (1945).—Sibir. (Transbaikal.); Mongol.; Manchur.; China bor.
ussuriensis (Regel) Pojark. l. c. 331, 395, cum descr. ampl.: *C. frutescens* var. *ussuriensis*.*

CARAGUATA Lindl. (Bromeliac.).
cinerea Rafin. *Autikon Bot.* 198 (1840), nomen alternativ.—U.S.A. (Florida).
dilatata Rafin. l. c. 199, nomen provis. et alternativ.—U.S.A. (Florida).

CARAIPA Aubl. (Guttif.; Ternstroemiace., Gen. Pl.).
llanorum Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* viii. 64 (1950).—Colomb.
parvielliptica Cuatrec. l. c.—Colomb.
simplicior Sandwith in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 220 (1943).—Guiana Brit.; Venez.

CARALLUMA R. Br. (Asclepiadac.).
maris-mortui Zohary in *Palest. Journ. Bot.*, J. Ser., ii. 175 (1941).—Palaest.*
montana R. A. Dyer & E. A. Bruce in *Fl. Pl. Afr.* xxvi. t. 1034 (1948).—Abyss.*
subterranea E. A. Bruce & Bally in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xiii. 165 (1941).—Kenya Col.*
tubiformis E. A. Bruce & Bally, l. c. 167.—Kenya Col.*
vibratilis E. A. Bruce & Bally, l. c. 179.—Kenya Col.; Tanganyika Terr.*
winkleriana (Dinter) Phillips in *Bothalia*, iv. 41 (1941): *Sarcophagophilus winklerianus*.

CARDAMINE L. (Crucif.).
balnearia Standley & Steyerin. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 157 (1944).—Guatem.
eremita Standley & Steyerin. l. c. 53.—Guatem.
fallax (O. E. Schulz) Nakai, *Veget. Dagelet Isl.* xix. No. 167 (1919); cf. *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xviii. 285 (1942): *C. flexuosa* subsp. *fallax*.
× fockei P. Fourn. *Quatre Fl. France*, 414 (1936).—Gallia.
hugeri Small, *Man. Southeast. Fl.* 569 (1933).—U.S.A. (Georgia; S. Carolina).
jejuna Standley & Steyerin. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 54 (1944).—Guatem.
konaensis St. John in *Occas. Papers Bishop Mus., Honolulu*, xviii. 89 (1945).—Ins. Sandvic.*
pyrenaica (L. ex Loefl.) Rothm. in *Fedde, Repert.* xlix. 276 (1940): *Sisymbrium pyrenaicum*.
richardsonii Hultén, *Fl. Alaska & Yukon (Lunds Univ. Årsskrift, n. f. Avd. 2, xli. No. 1)* 838 (1945): *C. digitata* Richards.

CARDAMINOPSIS Hayek (Crucif.).
lyrata (L.) Hiit. in *Mem. Soc. Faun. Fl. Fenn.*, No. 25, 75 (1950): *Arabis lyrata*.
ovirens (Wulf.) O. Schwarz in *Mitt. Thüring. Bot. Ges.* i. 101 (1949): *Arabis ovirens*.
petraea (L.) Hiit. in *Mem. Soc. Faun. Fl. Fenn.*, No. 25, 75 (1950): [*Cardamine petraea*].

CARDARIA Desv. (Crucif.).
pubescens (C. A. Mey.) Jarmolenko in *Weeds USSR*, ed. B. A. Keller et al., iii. 29 (1934); cf. *Gray Herb. Card. Catt.* : *Hymenophysa pubescens*.
repens (Schrenk) Jarmolenko, l. c. 28; et l. c.: *Physolepidium repens*.

CARDENANTHUS R. C. Foster in Contrib. Gray Herb., No. 155, 3 (1945). *IRIDACEAE*.
boliviensis R. C. Foster, l. c. 4.—Boliv.
longitubus R. C. Foster, l. c. No. 171, 23 (1950).—Boliv.
orurensis R. C. Foster, l. c. No. 161, 14 (1946).—Boliv.
peruvianus R. C. Foster, l. c. No. 171, 24 (1950).—Peruv.
shepardae R. C. Foster, l. c. No. 155, 5 (1945).—Peruv.
tunariensis R. C. Foster, l. c.—Boliv.
vargasii R. C. Foster, l. c. No. 171, 24 (1950).—Peruv.
venturii R. C. Foster, l. c. No. 155, 6 (1945).—Argent.

CARDIANDRA Sieb. & Zucc. (Saxifragac.).
laxiflora Li in Journ. Arn. Arb. xxvi. 61 (1945).—China (Kwangsí).
moellendorffii (Hance) Migo in Journ. Jap. Bot. xviii. 419 (1942): *Hydrangea moellendorffii*.

CARDIOCRINUM Lindl. (Liliac.).
cathayanum (E. H. Wilson) Stearn in Gard. Chron., Ser. 3, cxxiv. 4 (1948), in obs.: *Lilium cathayanum*.

× **CARDUOCIRSIVUM** Sennen (Compos.).
borderei (Rouy) P. Fourn. Quatre Fl. France, 1004 (1940): *Carduus borderi*.
khekii (Petitm.) P. Fourn. l. c.: *Carduus khekii*.
parisiense (E. G. Camus) P. Fourn. l. c.: *Carduus parisiensis*.

× **CARDUOGALACTITES** P. Fourn. Quatre Fl. France, 1001 (1940). *COMPOSITAE*.
 [CARDUUS × GALACTITES.]
ludoviciae (Bertr.) P. Fourn. l. c.: *Galactites ludoviciae*.

CAREX L. (Compos.).
 × *abruzzensis* Arènes in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris, n. s., xxiv. 251 (1949).—Ital.
 × *alleizettei* Arènes in Bull. Soc. Bot. France, xciv. 259 (1948).—Gallia.
amanus K. H. Rechinger in Ann. Naturhist. Mus. Wien, lvii. 93 (1950).—Syria bor.
 × *calabicus* Arènes in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris, n. s., xxiv. 248 (1949).—Ital.
 × *crisposiformis* Arènes in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xv. 455 (1944).—Gallia.
 × *estivali* Arènes, l. c. 456.—Gallia.
 × *javorkae* L. Vajda in Bot. Köz. xl. 398 (1943).—Hungar.*
 × *jordanii* Arènes in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris, n. s., xxiv. 252 (1949).—Gallia.
 × *meratii* Arènes, l. c. 248.—Gallia.
parisiensis E. G. Camus, Vade Mecum Herb. Paris, ed. 6, Addend. (1891); cf. Rouy, Fl. France, ix. 93 (1905), in obs.—Gallia.
 × *pycnocephaloformis* Arènes in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xv. 349 (1943).—Gallia.
 × *vaillantii* Arènes in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris, n. s., xxiv. 248 (1949).—Hab.?
 × *variabilis* Arènes, l. c. 242.—Gallia.
 × *verlotii* Arènes, l. c. 240.—Cult.
 × *veronensis* Arènes, l. c. 252.—Ital.

CAREX L. (Cyperac.).
 × *absconditiformis* Fernald in Rhodora, xlv. 387 (1942).—U.S.A. (Virginia).
acrophila S. T. Blake in Journ. Arn. Arb. xxviii. 114 (1947).—N. Guin.*
albula Allan in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z. lxxvi. 589 (1947): *C. comans* var. *stricta* Cheesem.
anomocarya Nelmes in Kew Bull. 1950, 202 (1950).—China (Hainan); Indo-China (Tonkin); Sumatra; Java.
arctogena H. Smith in Acta Phytogeogr. Suec. xiii. 193 (1940).—Fennia; Scandinav.; Groenlandia; Am. bor. & austr.*
argentina Barros in Darwiniana, viii. 409 (1948).—Argent.*
atractodes F. J. Hermann in Journ. Wash. Acad. Sci. xl. 283 (1950).—Mexico.
atrosanguinea Nelmes in Kew Bull. 1950, 197 (1950).—N. Guin.
aueri Kalela in Ann. Acad. Sci. Fenn., Ser. A, liv. No. 5, 60 (1940).—Chile.*

CAREX:—
basilata Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto, xi. 258 (1942): *C. muricata* Ohwi in Mem. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ., Ser. B, xi. No. 5, 253 (1936), non L.
bayardi Fernald in Rhodora, xlv. 71 (1942): *C. crus-corvi* var. *virginiana* Fernald.
 × *bergrothii* Palmgren in Mem. Soc. Faun. Fl. Fenn., No. 19, 89 (1944), in obs.—Fennia; Lappon.; Suecia.
blepharolepis Nelmes in Kew Bull. 1946, 18 (1946), in clavi et in adnot.—Java.
borii Nelmes, l. c. 1949, 38 (1949).—Ind. or. (Punjab).
brevis S. T. Blake in Journ. Arn. Arb. xxviii. 111 (1947).—N. Guin.*
buennemeijeri Nelmes in Kew Bull. 1950, 191 (1950).—Sumatra; Ins. Molucc. (Ceram).
buruensis Nelmes, l. c. 201.—Ins. Molucc. (Buru).
cambodiensis Nelmes, l. c. 1946, 11 (1946), in clavi et in adnot.—Cambodia.
cataphyllodes Nelmes, l. c. 13, in clavi et in adnot.—Siam.
ceramica Nelmes, l. c. 1950, 193 (1950).—Ins. Molucc. (Ceram).
chaetogyne Nelmes, l. c. 1946, 9 (1946), in clavi et in adnot.—Siam.
chuii Nelmes, l. c. 1948, 108 (1948).—China (Szechuan).
constricta S. T. Blake in Journ. Arn. Arb. xxviii. 112 (1947).—N. Guin.*
coriogyne Nelmes in Kew Bull. 1947, 74 (1947).—As. Min. (Lydia).
corrugata Fernald in Rhodora, xlv. 76 (1942), in adnot.: *C. rugata* Fernald.
crassicaulis Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat., Paris, Sér. 3, x. 41 (1898), in obs.—As. or.
crustacea Nelmes in Kew Bull. 1946, 11 (1946), in clavi et in adnot.—Ins. Sandvic.
decurticaulis Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto, xi. 260 (1942).—China (Chihli).
distichiflora B. Boiv. in Natur. Canad. lxxv. 206 (1948).—Canada (N. W. Territory).
dutillyi O'Neill & Duman in Rhodora, xliii. 413 (1941).—Canada (Manitoba).
 × *elanesens* Ciferri & Giacom. Nomencl. Fl. Ital., Pt. 1, 65 (1950): *C. helvola* Wimm. Fl. Schles., ed. 3, 87 (1857), non Blott.
elbertana L. Kelso in Biol. Leaflet, No. 31, 3 (1945); cf. Gray Herb. Card Cat.—U.S.A. (Colorado).
elyniiformis A. E. Porsild in Sargentia, iv. 17 (1943).—Canada (Mackenzie Distr.).
enanderi Hultén, Fl. Alaska & Yukon (Lunds Univ. Årsskrift, n. f. Avd. 2, xxxviii. No. 1) 355 (1942).—Alaska.*
eremitica Paine in Palest. Expl. Soc., 3rd State-ment, 126 (1875).—Palaest.
eremostachya S. T. Blake in Journ. Arn. Arb. xxviii. 99 (1947).—N. Guin.*
erxlebeniana L. Kelso in Biol. Leaflet, No. 51, 1 (1950); cf. Gray Herb. Card Cat.—U.S.A. (Colorado).
estesiana L. Kelso, l. c. No. 30, 3 (1945); et l. c.—U.S.A. (Colorado).
euphlebica S. T. Blake in Journ. Arn. Arb. xxviii. 108 (1947).—N. Guin.*
eymae Nelmes in Kew Bull. 1950, 199 (1950).—Celebes.
firmiticaulis Kalela in Ann. Acad. Sci. Fenn., Ser. A, liv. No. 5, 53 (1940).—Argent.*
galactolepis Nelmes in Kew Bull. 1946, 20 (1946), in clavi et in adnot.—Penins. Mal.
granitica Braun-Blanquet, Not. Crit. Fl. Pyrén. Or. (Stat. Géobot. Méditerran. & Alp. Montpell., Comm. No. 87) 224 (1945).—Pyren. or.
hagiana L. Kelso in Biol. Leaflet, No. 30, 2 (1945); cf. Gray Herb. Card Cat.—U.S.A. (Colorado).
hankaensis Kitagawa in Journ. Jap. Bot. xvii. 236 (1941).—Manchur.
hausmanni Tappeiner apud Kalela in An. Bot. Soc. Zool. Bot. Fenn. Vanamo, xix. No. 3, 57 (1944).—S. Tirol.
 × *haussknechtii* Senay in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xvii. 447 (1945);* et l. c. xvii. 531 (1946).—Gallia.
hubbardii Nelmes in Proc. Linn. Soc., Lond., Sess. 155, 279 (1944), in adnot.—Austral. (Queensland).

CAREX:—
huehueteca Standley & Steyererm. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 195 (1947).—Guatem.
hypotracheia Nelmes in Kew Bull. 1949, 39 (1949).—Siam.
imbricata Drobov in Key Pl. Envir. Tashkent, ed. Popov, 51 (1923).—Turkestan.
inamii Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto, xi. 256 (1942).—Manchur.
interimus Maguire in Brittonia, v. 200 (1944).—U.S.A. (Utah).
inverso-nervosa Nelmes in Kew Bull. 1946, 11 (1946), in clavi et in adnot.—N. Caled.
iynx Nelmes in Proc. Linn. Soc., Lond., Sess. 155, 279 (1944), in adnot.—Tasman.
jacobi-peteri Hultén, Fl. Alaska & Yukon (Lunds Univ. Årsskrift, n. f. Avd. 2, xxxviii. No. 1) 300 (1942).—Alaska.*
 × *josephi-schmittii* Raymond in Canad. Journ. Research, Sect. C, xxviii. 428 (1950).—Quebec (Anticosti).
karafutoana Ohwi in Mem. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ., Ser. B, xviii. No. 1, 170 (1944): *C. lanceolata* var. *laxa* Ohwi.
kauaiensis R. W. Krauss in Pacific Science, iv. 279 (1950).—Ins. Sandvic. (Kauai).
kemiriensis Nelmes in Kew Bull. 1950, 206 (1950).—Sumatra.
 × *kotilaini* Palmgren in Mem. Soc. Faun. Fl. Fenn., No. 19, 89 (1944), in obs.—Fennia.
lamprochlamys S. T. Blake ex Nelmes in Kew Bull. 1946, 19 (1946), in clavi, anglice; S. T. Blake in Journ. Arn. Arb. xxviii. 104 (1947).—N. Guin.
 × *lidii* Hadač in Norges Svalb.-og Ishavs-Undersøk., Skrift. No. 87, 24 (1944).—Spitzbergen.
longisquamata Meish. ex Komarov in Acta Hort. Petrop. xx. 399 (1901): *C. floribunda* Meish.
malayana Nelmes in Kew Bull. 1950, 209 (1950).—Penins. Mal.
malmei Kalela in Ann. Acad. Sci. Fenn., Ser. A, liv. No. 5, 65 (1940).—Chile; Argent.*
meekii Dewey in Amer. Journ. Sci., Ser. 2, xxiv. 48 (1857).—U.S.A. (Nebraska).
melanophora S. T. Blake in Journ. Arn. Arb. xxviii. 106 (1947).—N. Guin.*
montivaga S. T. Blake ex Nelmes in Kew Bull. 1946, 26 (1946); S. T. Blake in Journ. Arn. Arb. xxviii. 109 (1947): *C. bulbostylis* Kükenth.
morrisseyi A. E. Porsild in Sargentia, iv. 21 (1943).—Canada (Mackenzie Distr.; Keewatin); Labrador.
muriculata F. J. Hermann in Field & Lab. xvii. 132 (1949).—U.S.A. (Texas).
nakasimae Ohwi in Mem. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ., Ser. B, xviii. No. 1, 171 (1944).—Corea.
nealae R. W. Krauss in Pacific Science, iv. 267 (1950).—Ins. Sandvic.*
nipposinica Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto, xi. 255 (1942): *C. brownii* Franch. & Savat. Enum. Pl. Jap. ii. 578 (1876); Ohwi in Mem. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ., Ser. B, xi. No. 5, 477 (1936), non Tuckerm.
oblonga Nelmes in Kew Bull. 1950, 192 (1950).—Celebes.
obovoidea Cronquist in Madroño, vii. 78 (1943).—U.S.A. (Idaho).
ovoidoconica Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto, xi. 261 (1942).—China (Chihli).
pampae Kalela in Ann. Acad. Sci. Fenn., Ser. A, liv. No. 5, 67 (1940).—Argent.*
pandanus Ohwi in Bot. Mag., Tokyo, lvi. 214 (1942).—N. Guin.
papuana Nelmes in Kew Bull. 1949, 379 (1949).—N. Guin.
paupera Nelmes in Proc. Linn. Soc., Lond., Sess. 155, 282 (1944), in adnot.—Austral. (Victoria).
perciliata (Kükenth.) Nelmes in Kew Bull. 1946, 26 (1946): *C. breviculmis* var. *perciliata*.
percostata F. J. Hermann in Journ. Wash. Acad. Sci. xl. 282 (1950).—Mexico.
pergracilis Nelmes in Kew Bull. 1948, 107 (1948).—China (Szechuan).
perileia S. T. Blake in Journ. Arn. Arb. xxviii. 102 (1947).—N. Guin.*
petecticalis Nelmes in Kew Bull. 1950, 205 (1950).—Sumatra; Java.

CAREX:—

- phacelostachys *Nelmes* in *Kew Bull.* 1950, 195 (1950).—Penins. Mal.
 phyllocaula *Nelmes*, l. c. 1946, 21 (1946), in clavi et in adnot.—Siam.
 pineticola *Ohwi* in *Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, No. 26, 5 (1949).—Japan.
 plagiostoma *Nelmes* in *Kew Bull.* 1946, 19 (1946), in clavi et in adnot.—Siam.
 pleurocaula *Nelmes*, l. c. 7, in clavi et in adnot.—Indo-China (Anam).
 pluriflora *Hultén*, *Fl. Alaska & Yukon* (Lunds Univ. Årsskrift, n. f. Avd. 2, xxxviii. No. 1) 367 (1942).—Ins. Commander; Alaska; Brit. Columb.; U.S.A. (Washington).
 pluvia *R. W. Krauss* in *Pacific Science*, iv. 271 (1950).—Ins. Sandvic.*
 pterocaulos *Nelmes* in *Hook. Ic. Pl.* xxxv. t. 3467 (1947).—Burma infer.*
 pullei *Nelmes* in *Kew Bull.* 1950, 198 (1950).—N. Guin.
 quichensis *F. J. Hermann* in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xl. 284 (1950).—Guatem.
 rachillis *Maguire* in *Brittonia*, v. 199 (1944).—U.S.A. (Utah).
 rhytidocarpa *Nelmes* in *Proc. Linn. Soc., Lond.*, Sess. 155, 282 (1944), in adnot.—Austral. (Queensland).
 roanensis *F. J. Hermann* in *Castanea*, xii. 113 (1947).—U.S.A. (Tennessee).
 rugata *Fernald* in *Rhodora*, xliii. 545 (1941).—U.S.A. (Virginia).
 saltaensis *R. Gross* in *Fedde, Rept.* l. 211 (1941).—Argent.
 sardloensis *E. Dahl* in *Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo*, lxxxii. 101 (1941), hybr.?—Groenlandia.*
 × saxeni *Raymond* in *Canad. Journ. Research*, Sect. C, xxviii. 421 (1950).—Quebec (Anticosti).
 sharensis *Ohwi* in *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xi. 259 (1942), in obs.—Japan.
 sohachii *Ohwi*, l. c. 254.—China (Shansi).
 soperi *Raup* in *Sargentia*, vi. 129 (1947).—Canada (Mackenzie Distr.).
 sorianoii *Barros* in *Darwiniana*, ix. 166 (1949).—Chile.*
 spadiceo-vaginata *Ohwi* in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 215 (1942).—N. Guin.
 spathulata (*Kükenth.*) *Nelmes* in *Kew Bull.* 1950, 207 (1950): C. teres var. spathulata.
 specuicola *Howell* in *Leaf. West. Bot.* v. 148 (1949).—U.S.A. (Arizona).
 spongoneura *Nelmes* in *Kew Bull.* 1946, 18 (1946), in clavi et in adnot.—Borneo.
 stenoptila *F. J. Hermann* in *Leaf. West. Bot.* iv. 194 (1945).—U.S.A. (Colorado).
 stenura *Nelmes* in *Kew Bull.* 1950, 202 (1950).—Borneo.
 stevenii (*Holm*) *Kalela* in *Ann. Bot. Soc. Zool. Bot. Fenn. Vanamo*, xix. No. 3, 11 (1944): C. alpina var. stevenii.*
 steyermarkii *Standley* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 196 (1947).—Guatem.
 subfilicina *Ohwi* in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 213 (1942).—N. Guin.
 subvulpina *Senay* in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xvii. 339, in obs., 444 (1945): C. nemorosa *Rebent.*, excl. syn. *Lumn.*
 svenonis *Skotts.* in *Acta Hort. Gotoburg.* xv. 329 (1944).—Ins. Sandvic. (Hawaii).
 takenakai *Nakai* in *Journ. Jap. Bot.* xix. 318 (1943).—China (Hopei).
 tavoyensis *Nelmes* in *Kew Bull.* 1948, 67 (1948).—Burma.
 terrae-novae *Fernald* in *Rhodora*, xlv. 290 (1942).—Newfoundland.*
 timorensis (C. B. Clarke) *Nelmes* in *Kew Bull.* 1946, 24 (1946): C. gembolensis var. timorensis.
 trautevetteriana *Komarov* in *Acta Hort. Petrop.* xx. 393 (1901), in adnot.: C. ebracteata *Trautv.*
 tricholoma *S. T. Blake* in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 110 (1947).—N. Guin.*
 tyththolepis *Nelmes* in *Kew Bull.* 1949, 388 (1949).—N. Guin.
 uncompaggre *L. Kelso* in *Biol. Leaf.*, No. 38, 1 (1947); cf. *Gray Herb. Card. Cat.*—U.S.A. (Colorado).

CAREX:—

- virginiana (*Fernald*) *Fernald* in *Rhodora*, xliii. 542 (1941): C. crus-corvi var. virginiana.
 vitiensis *St. John* in *Pacific Science*, i. 116 (1947).—Ins. Viti.*
 xestogyne *Nelmes* in *Kew Bull.* 1946, 16 (1946), in clavi et in adnot.—N. Guin.
CARISSA L. (Apocynac.).
 acokanthera *Pichon* in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xxiv. 132 (1948): Cestrum venenatum *Thunb.**
 deflersii (*Schweinf. ex Markgraf*) *Pichon*, l. c.: Acokanthera deflersii.
 dinteri *Markgraf* in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 758 (1942).—Afr. austr.-occ.
 horrida *Pichon* in *Mém. Inst. Sci. Madag., Sér. B*, ii. 135 (1949).—Madag.
 sessiliflora *Brongn. ex Pichon*, l. c. 138.—Madag.
 spectabilis (*Sond.*) *Pichon* in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xxiv. 132 (1948): Toxicophlaea spectabilis.
 verticillata *Pichon* in *Mém. Inst. Sci. Madag., Sér. B*, ii. 136 (1949).—Madag.
CARISSOPHYLLUM *Pichon* in *Mém. Inst. Sci. Madag., Sér. B*, ii. 94 (1949). **APOCYNACEAE.**
 longiflorum *Pichon*, l. c.—Madag.*
CARLEPHYTON *Jumelle*; *Buchet* in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 847 (1942), descr. emend. **ARACEAE.**
 madagascariense *Jumelle*; *Buchet*, l. c. 848, descr. emend.—Madag.
CARLINA L. (Compos.).
 barnebianae *B. L. Burtt & P. H. Davis* in *Kew Bull.* 1949, 103 (1949).—Creta.
CARLOWRIGHTIA A. Gray (Acanthac.).
 myriantha (*Standley*) *Standley* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 237 (1947): Justicia myriantha.
 sinaloensis *Leonard & Gentry* in *Brittonia*, vi. 327 (1948).—Mexico.
CARLUDOVICA *Ruiz & Pav.* (Cyclanthac.).
 asplundii *Harling* in *Acta Hort. Berg.* xv. 201 (1950).—Ecuador.*
 chiapensis *Matuda* in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxvi. 210 (1949).—Mexico.*
 coma-pyrrhae *Harling* in *Acta Hort. Berg.* xv. 197 (1950).—Ecuador.*
 ecuadoriensis *Harling*, l. c. 199.—Ecuador.*
 euryphylla *Harling*, l. c. 197.—Ecuador.*
 fanshawei *Maguire* in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 189 (1948).—Guiana Brit.
 fimbriata *Maguire*, l. c.—Guiana Bat.
 helicotracha *Harling* in *Acta Hort. Berg.* xv. 194 (1950).—Ecuador.*
 horrida *Harling*, l. c. 202.—Ecuador.*
 integrifolia *R. E. Woodson* in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 322 (1942).—Panamá.
 labela *R. E. Schult.* in *Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* ix. 166 (1941).—Mexico.*
 parvula *Harling* in *Acta Hort. Berg.* xv. 195 (1950).—Colomb.; Ecuador.*
 pittieri *R. E. Woodson* in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 323 (1942).—Panamá.
 quitoensis *Harling* in *Acta Hort. Berg.* xv. 202 (1950).—Ecuador.*
 rheithrophila *Harling*, l. c. 195.—Ecuador.*
 rhodocephala *Harling*, l. c. 200.—Ecuador.*
 steyermarkii *Harling*, l. c. 203.—Ecuador.*
 stylaris *Gleason*; *Maguire* in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 190 (1948), descr. emend.—Guiana Brit. et Bat.
 williamsii *Standley*; *Harling* in *Acta Hort. Berg.* xv. 194 (1950), descr. ampl.—Peruv.; Ecuador.
CARMICHAELIA R. Br.; G. Simpson in *Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxv. 238 (1945), descr. emend. **LEGUMINOSAE.**
 aligera *G. Simpson*, l. c. 250.—N. Zel.
 appressa *G. Simpson*, l. c. 263.—N. Zel.
 arenaria *G. Simpson*, l. c. 252.—N. Zel.
 astoni *G. Simpson*, l. c. 276.—N. Zel.
 egmontiana (*Cockayne & Allan*) *G. Simpson*, l. c. 255: C. australis var. egmontiana.
 floribunda *G. Simpson*, l. c. 283.—N. Zel.
 glabrata *G. Simpson*, l. c. 243.—N. Zel.

CARMICHAELIA:—

- hollowayii *G. Simpson* in *Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxv. 277 (1945).—N. Zel.
 lacustris *G. Simpson*, l. c. 282.—N. Zel.
 nigrans *G. Simpson*, l. c. 285.—N. Zel.
 ovata *G. Simpson*, l. c. 260.—N. Zel.
 ramosa *G. Simpson*, l. c. 272.—N. Zel.
 rivulata *G. Simpson*, l. c. 264.—N. Zel.
 silvatica *G. Simpson*, l. c. 250.—N. Zel.
 solandri *G. Simpson*, l. c. 253.—N. Zel.
CARMONA Cav. (Boraginac.).
 retusa (*Vahl*) *Masamune* in *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxx. 61 (1940): Cordia retusa.
CARPANTHEA N. E. Brown (Ficoidac.).
 calendulacea (*Haw.*) *L. Bolus*, *Notes Mesembr.*, Pt. 3, 231 (1950): Mesembryanthemum calendulaceum.
CARPINUS L. (Betulac.; Cupulif., Gen. Pl.).
 chinensis (*Franch.*) *P'ei* in *Bot. Bull. Acad. Sinica*, ii. 223 (1948): C. cordata var. chinensis.*
 firmifolia (*H. Winkler*) *Hu* in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, n. s., i. 144 (1948), cum descr. ampl.: C. turczaninowii var. firmifolia.
 hwai *Hu & Cheng*, l. c. 148.—China centr. & austr.
 kweiyangensis *Hu*, l. c. 187.—China (Kweichau).
 lancilimba *Hu*, l. c. 185.—China (Kweichau).
 oblongifolia (*Hu*) *Hu & Cheng*, l. c. 146, cum descr. ampl.: C. turczaninowii var. oblongifolia.
 pilosinucula *Hu*, l. c. 142.—China (Kweichau).
 pingpiensis *Hu*, l. c. 188.—China (Yunnan).
 shensiensis *Hu*, l. c. 145.—China (Shensi).
 simplicidentata *Hu*, l. c. 143.—China (Hupeh).
 tsaiiana *Hu*, l. c. 141.—China (Yunnan).
 tsoongiana *Hu*, l. c. 186.—China (Kweichau).
 wangi *Hu & Cheng*, l. c. 147.—China (Yunnan).
CARPOBROTUS N. E. Brown (Ficoidac.).
 dimidiatus (*Haw.*) *L. Bolus*, *Notes Mesembr.*, Pt. 3, 235 (1950): Mesembryanthemum dimidiatum.
CARPOCERAS Link (Crucif.).
 dolichocarpum *Zohary* in *Palest. Journ. Bot.*, J. Ser., ii. 159 (1941).—Syria.*
 eigii *Zohary*, l. c. 158.—Syria.*
CARPODETUS Forst. (Saxifragac.).
 amplus *Reeder* in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 275 (1946).—Ins. Solomon (Guadalcanar).
 archboldianus *Reeder*, l. c. 276.—N. Guin.
 denticulatus (*Ridley*) *Reeder*, l. c. 277: Argyrocalymma denticulatum.
 flexuosus (*Ridley*) *Reeder*, l. c. 278: Argyrocalymma flexuosum.
 fuscus *Reeder*, l. c. 277.—N. Guin.
 montanus (*Ridley*) *Reeder*, l. c. 278: Argyrocalymma montanum.
CARPODIPTERA Griseb. (Tiliac.).
 mariarum *Standley* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 126 (1944).—Mexico (Ins. Maria Madre).
CARPOLYZA Salisb. (Amaryllidac.).
 tenella (*L. f.*) *Leighton* in *Journ. S. Afr. Bot.* xiv. 81 (1948): Crinum tenellum.
CARPOTROCHE Endl. (Flacourtiac.; Bixac., Gen. Pl.).
 angustifolia *Pittier* in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* xi. 28 (1947).—Venez.
CARRUTHERSIA Seem. (Apocynac.).
 brassii *Merrill & Perry* in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 215 (1943).—Ins. Solomon (Guadalcanar; San Christoval).
CARTHAMUS L. (Compos.).
 anatolicus (*Boiss.*) *G. Samuelsson* apud *K. H. Rechinger* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 326 (1950): Kentrophyllum anatolicum.*
CARTREMA Rafin. (Oleac.).
 odorata (*Rafin.*) *Rafin. Autikon Bot.* 16 (1840): Pausia odorata.
CARUM L. (Umbellif.).
 angustissimum *Kitagawa* in *Journ. Jap. Bot.* xx. 311 (1945).—Manchur.
 grossheimii *Schischk.* in *Journ. Bot. URSS*, xxxiii. 315 (1948).—Caucas. (Georgia).*

CARVIA Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 59, 186 (1944). *ACANTHACEAE*.
callosa (Nees) Bremek. l. c. 187: Strobilanthes callosa.

CARYA Nutt. (Juglandac.).
amara (Michx. f.) Nutt. ex Ell. *Sketch Bot. S. Carol. & Georgia*, ii. 626 (1824): Juglans amara.
aquatica (Michx. f.) Nutt. ex Ell. l. c. 627: Juglans aquatica.
austrina (Small) Murrill in *Quart. Journ. Florida Acad. Sci.* ix. 119 (1947): Hicoria austrina.
integrifoliolata (Kuang) Hjelmq. in *Bot. Notiser*, Suppl. Vol. II. 1. 32 (1948), in obs.: Rhamphocarya integrifoliolata.
× lecontei Little in *Amer. Midl. Nat.* xxix. 503 (1943): Hicoria texana Sarg. *Silv. N. Amer.*, Suppl., xiv. 43 (1902), non *Le Conte*.
× ludoviciana (Ashe) Little, l. c. 504: Hicoria ludoviciana.
magnifloridana Murrill in *Quart. Journ. Florida Acad. Sci.* ix. 119 (1947).—U.S.A. (Florida).
myristiciformis (Michx. f.) Nutt. ex Ell. *Sketch Bot. S. Carol. & Georgia*, ii. 628 (1824): Juglans myristiciformis.
palmeri Manning in *Journ. Arn. Arb.* xxx. 429 (1949).—Mexico.
pecan (Walt.) Nutt. *N. Amer. Sylv.* i. 41 (1842): Juglans pecan.
poilanei (A. Cheval.) Leroy in *Rev. Bot. Appliq.* xxx. 428 (1950), in obs.: Juglans poilanei.
porcina (Michx. f.) Nutt. ex Ell. *Sketch Bot. S. Carol. & Georgia*, ii. 627 (1824): Juglans porcina.

CARYOCAR L. (Caryocarac.; Ternstroemiaceae, Gen. Pl.).
krukovii Gilly in *Tropical Woods*, No. 72, 17 (1942).—Bras. (Amaz.).

CARYODENDRON Karst. (Euphorbiaceae).
amazonicum Ducke in *Tropical Woods*, No. 76, 18 (1943).—Bras. (Amaz.).

CARYOPTERIS Bunge (Verbenaceae).
× clandonensis Hort. ex Gard. *Chron.*, Ser. 3, xciv. 226 (1933);* Rehder, *Man. Cult. Trees & Shrubs*, ed. 2, 806 (1940); Turrill in *Bot. Mag., Lond.* clxvi. t. 75 (1949).—Hort.

CARYOTA L. (Palmae).
macrantha Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 197 (1940).—Sumatra.

CASEARIA Jacq. (Flacourtiaceae; Samydaceae, Gen. Pl.).
angustifolia A. C. Smith in *Sargentia*, i. 63 (1942).—Ins. Viti.
cajambrensis Cuatrec. in *Fieldiana*, Bot., xxvii. 103 (1950).—Colomb.
cordillerana Cuatrec. l. c. 102. —Colomb.
gentlei Lundell in *Field & Lab.* xiii. 9 (1945).—Brit. Honduras.
guantanamoensis Marie-Vict. in *Contrib. Inst. Bot. Univ. Montréal*, No. 49, 42 (1944).—Cuba.*
hydnocarpoides Quisumb. in *Philipp. Journ. Sci.* lxxvi. No. 3, 54 [210] (1944).—Ins. Philipp. (Palawan).
longifolia A. C. Smith in *Sargentia*, i. 64 (1942).—Ins. Viti.
megacarpa Cuatrec. in *Fieldiana*, Bot., xxvii. 99 (1950).—Colomb.*
mexiae Sandwiih in *Kew Bull.* 1949, 494 (1950).—Ecuador.
moaensis Marie-Vict. in *Contrib. Inst. Bot. Univ. Montréal*, No. 49, 51 (1944).—Cuba.*
ophiticola Marie-Vict. l. c. 47. —Cuba.*
parhamii A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 317 (1950).—Ins. Viti.
procera A. C. Smith, l. c. 318. —Ins. Viti.
randioides Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 48 (1941).—Mexico.*
stjohnii I. M. Johnston in *Sargentia*, viii. 213 (1949).—Panamá (Ins. San José).
stenophylla A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 318 (1950).—Ins. Viti.
subsessiliflora Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 50 (1941).—Mexico.
tacanensis Lundell in *Lloydia*, iv. 54 (1941).—Mexico.

CASEARIA:—
valentinia Gomez de la Maza & Molinet in *Gomez de la Maza, Fl. Cuba*, 33 (1887); cf. *Gray Herb. Card. Cat.*: Valentinia ilicifolia.
variifolia Marie-Vict. in *Contrib. Inst. Bot. Univ. Montréal*, No. 49, 54 (1944).—Cuba.*
wenzelii Merrill & Quisumb. in *Philipp. Journ. Sci.* lxxvi. No. 3, 54 [210] (1944).—Ins. Philipp. (Mindanao).

CASIMIROA La Llave (Rutaceae).
emarginata Standley & Steyererm. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 165 (1944).—Guatem.

CASPAREOPSIS Britton & Rose (Leguminosae).
purpurea (L.) Pittier in *Pittier et al., Cat. Fl. Venez. i. (3rd Conf. Interamer. Agric., No. 20)* 363 (1945): Bauhinia purpurea.

CASSIA L. (Leguminosae).
arlindo-andradei Hoehne in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 16 (1944).—Bras. (Matto Grosso).
aubrevillei Pellegr. in *Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 5 (1947).—Côte d'Ivoire; Gabon.
bucherae (Moldenke) León in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 9, 11 (1950): Peiranisia bucheriae.
calvens Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xiii. 111. 159 (1943).—Peruv.
clarensis (Britton) Howard in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 126 (1947): Chamaecrista clarensis.
cookii Killip & Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xiii. 111. 160 (1943).—Peruv.
cushina Macbride, l. c. 161: C. andina Rose ex Macbride.
diffusissima (Britton) León in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 9, 11 (1950): Chamaecrista diffusissima.
duboisii Steyaert in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 262 (1950).—Congo Belg.*
esmeraldensis Alain in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 9, 10 (1950).—Cuba.*
gracilior (Ghesq.) Steyaert in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 248 (1950): C. fallacina var. gracilior.
haughtii Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xiii. 111. 166 (1943).—Peruv.
heteroloba Mitchell ex Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 121 (1838), in adnot.—Austral. or.
hioramii (Britton) León in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 9, 11 (1950): Chamaecrista hioramii.
insularis (Britton & Rose) Howard in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 126 (1947): Chamaefistula insularis.
itzana Lundell in *Bull. Torr. Bot. Cl. Ixix*. 390 (1942).—Mexico.
jalapensis (Britton) Lundell, l. c. 391: Chamaecrista jalapensis.
kalulensis Steyaert in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 260 (1950).—Congo Belg.
katangensis (Ghesq.) Steyaert, l. c. 258: C. fallacina var. katangensis.
loretensis Killip & Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xiii. 111. 172 (1943).—Peruv.
meelii Steyaert in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 262 (1950).—Congo Belg.; N. Rhodesia.
meridionalis R. Viguier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 351 (1949).—Madag.
minutiflora León in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 9, 11 (1950): Chamaecrista micrantha Britton.
mucronulosa (Pittier) Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xiii. 111. 144 (1943), in obs.: Emelista mucronulosa.
orcuttii (Britton & Rose) B. L. Turner in *Field & Lab.* xvii. 144 (1949): Peiranisia orcuttii.
pallidifolia Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xiii. 111. 176 (1943).—Peruv.
parva Steyaert in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 266 (1950).—Congo Belg.; Tanganyika Terr.
perrieri R. Viguier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 351 (1949).—Madag.

CASSIA:—
quarrei (Ghesq.) Steyaert in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 264 (1950), cum descr. ampl.: C. kirkii var. quarrei.*
rhonhofiana Harms in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 46 (1940).—Ecuador.
roigii (Britton) León in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 9, 12 (1950): Chamaecrista roigii.
rostrata (Wooton & Standley) Tidestrom in *Tidestrom & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico*, 157 (1941): Chamaecrista rostrata.
spiniflora Burkart in *Darwiniana*, vii. 235 (1946).—Parag.*
teretifolia R. Cunn. ex Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, i. 286 (1838), in adnot.—Austral. or.
turquinae (Britton) León in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 9, 12 (1950): Peiranisia turquinae.
vargasi Schery in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. 401 (1950).—Peruv.
xinguensis Ducke in *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, iii. 115 (1922).—Bras. (Pará).
yucatanensis (Britton & Rose) Lundell in *Bull. Torr. Bot. Cl. Ixix*. 391 (1942): Peiranisia yucatanensis.

CASSINIA R. Br. (Compos.).
collina C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* liii. 222 (1942).—Austral. (Queensland).

CASSINIA R. Br. ex Ait. Hort. Kew., ed. 2, v. 184 (1813), non R. Br. (1817). *COMPOSITAE*.
aurea R. Br. ex Ait. l. c. 185. —Austral.

CASSINOPSIS Sond. (Icacinaceae; Olacaceae, Gen. Pl.).
chapelieri (Baill.) H. Perrier in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xviii. 291 (1944): Tridianisia chapelieri.
ilicifolia (Hochst.) Sleumer in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 228 (1940): Hartogia ilicifolia.
tomentosa H. Perrier in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xviii. 291 (1944).—Madag.

CASSIPOUREA Aubl. (Rhizophoraceae).
calimensis Cuatrec. in *Fieldiana*, Bot., xxvii. 105 (1950).—Colomb.
floribunda Cuatrec. l. c. 106. —Colomb.
killipii Cuatrec. l. c. 103. —Colomb.

CASSYTHA L. (Lauraceae).
archboldiana C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 155 (1942).—N. Guin.
novo-guineensis Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lviii. 190 (1943).—N. Guin.
schliebenii Robyns & Wilczek in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 506 (1949).—Tanganyika Terr.
tenuis C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 155 (1942).—N. Guin.

CASTALIA Salisb. (Nymphaeaceae).
lekophylla Small, *Man. Southeast. Fl.* 543 (1933).—U.S.A. (S. E. States); Mexico?; Ind. occ.?

CASTALIS Cass. (Compos.).
nudicaulis (L.) Norlindh, *Stud. Calend.* i. 89 (1943): Calendula nudicaulis.*
spectabilis (Schlechter) Norlindh, l. c. 87: Dimorphotheca spectabilis.*
tragus (Ait.) Norlindh, l. c. 82: Calendula tragus.*

CASTANEA Mill. (Fagaceae; Cupulif., Gen. Pl.).
californica Celak. in *Pringsh. Jahrb. Wiss. Bot.* xxi. 159 (1890), in adnot.—U.S.A. (Calif.).
phansipanensis A. Camus in *Rev. Bot. Appliq.* xxix. 96 (1949).—Indo-China (Tonkin).

CASTANOPSIS Spach (Fagaceae; Cupulif., Gen. Pl.).
bejaudii A. Camus in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xiii. 479 (1942).—Cambodia.
cerebrina (Hickel & A. Camus) Barnett in *Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxiv. 183 (1944), in clavi: [Pasania cerebrina].
chuniana Fang in *Ik. Pl. Omeiensium*, ii. t. 116 (1945).—China (Szechuan).
fohaiensis Hu in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 91 (1940).—China (Yunnan).

CASTANOPSIS :—

- inermis (Lindl.) Barnett in *Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxiii. 336 (1942), in clavi: *Castanea inermis*.
 longispicata Hu in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 86 (1940).—China (Yunnan).
 megaphylla Hu, l. c. 85.—China (Yunnan).
 penangensis A. Camus in *Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 4 (1947).—Penins. Mal.
 selangorensis A. Camus, l. c.—Penins. Mal.
 tunkinensis (Drake) Barnett in *Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxiv. 183 (1944), in clavi: [*Quercus tunkinensis*].
 wangii Hu in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 92 (1940).—China (Yunnan).

CASTELA Turp. (Simaroubac.).

- leonis Acuña & Roig in *Rev. Soc. Cubana Bot.* vii. 4 (1950).—Cuba.*
 spinosa Cronquist in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 126 (1944).—Cuba.
 victorinii Acuña & Roig in *Rev. Soc. Cubana Bot.* vii. 4 (1950).—Cuba.*

CASTELLIA Tinéo (Gramin.).

- tuberculosa (Moris) Bor in *Indian Forester*, lxxiv. 90 (1948): *Catapodium tuberculosum*.*

CASTILLEJA Mutis ex L. f. (Scrophulariac.).

- adenophora Eastw. in *Leaflet West. Bot.* iii. 87 (1941).—U.S.A. (Calif.).
 altorum Standley & Steyerl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 85 (1944).—Guatem.
 anacapensis Dunkle in *Bull. S. Calif. Acad. Sci.* xli. 135 (1942).—S. Calif. (Ins. Anacapa).
 barneyana Eastw. in *Leaflet West. Bot.* iii. 88 (1941).—U.S.A. (Nevada).
 carterae Beane in *Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iv. 37 (1950).—U.S.A. (Calif.).*
 ciliata Pennell in *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* xcii. 306 (1941).—U.S.A. (Texas).
 dolichostylis Eastw. in *Leaflet West. Bot.* iii. 88 (1941).—U.S.A. (Calif.).
 eastwoodiana Pennell in *Not. Nat. Acad. Nat. Sci. Philad.*, No. 74, 1 (1941).—U.S.A. (Oregon).
 elongata Pennell in *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* xcii. 306 (1941).—U.S.A. (Texas).
 episcopalis Pennell, l. c. xcix. 182 (1947).—U.S.A. (Calif.).
 ewani Eastw. in *Leaflet West. Bot.* iii. 89 (1941).—U.S.A. (Calif.).
 floccosa Pennell ex M. E. Peck, *Man. Higher Pl. Oregon*, 664 (1941), sine descr. lat.; vide *Gray Herb. Card Cat.*—U.S.A. (Oregon).
 franciscana Pennell in *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* xcix. 188 (1947).—U.S.A. (Calif.).
 glandulifera Pennell in *Not. Nat. Acad. Nat. Sci. Philad.*, No. 74, 8 (1941).—U.S.A. (Oregon).
 grisea Dunkle in *Bull. S. Calif. Acad. Sci.* xlii. 31 (1943).—S. Calif. (Ins. San Clemente).
 gyroloba Pennell in *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* xcix. 186 (1947).—U.S.A. (Calif.).
 hoffmanni Eastw. in *Leaflet West. Bot.* iii. 116 (1942).—U.S.A. (Calif.).
 howellii Eastw. l. c. iii. 89 (1941).—U.S.A. (Calif.).
 inflata Pennell in *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* xcix. 184 (1947).—U.S.A. (Calif.).
 inornata Eastw. in *Leaflet West. Bot.* iii. 90 (1941).—U.S.A. (Calif.).
 leschkeana Howell in *Leaflet West. Bot.* v. 91 (1948).—U.S.A. (Calif.).
 litoralis Pennell in *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* xcix. 183 (1947).—U.S.A. (Oregon; Washington; Calif.).
 mendocinensis (Eastw.) Pennell, l. c. 184: *C. latifolia* var. *mendocinensis*.
 mollis Pennell, l. c. 185.—U.S.A. (Calif.).
 nivea Pennell & Ownbey in *Not. Nat. Acad. Nat. Sci. Philad.*, No. 227, 2 (1950).—U.S.A. (Montana; Wyoming).
 ochracea Eastw. in *Leaflet West. Bot.* iii. 91 (1941).—U.S.A. (Calif.).
 ownbeyana Pennell in *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* xcix. 179 (1947).—U.S.A. (Oregon).
 pannosa Eastw. in *Leaflet West. Bot.* iii. 116 (1942).—U.S.A. (Washington).

CASTILLEJA :—

- peckiana Pennell in *Not. Nat. Acad. Nat. Sci. Philad.*, No. 74, 9 (1941).—U.S.A. (Oregon).
 pumicicola Pennell, l. c. 3.—U.S.A. (Oregon).
 quibellii Beane in *Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iv. 37 (1950).—U.S.A. (Calif.).*
 steenensis Pennell in *Not. Nat. Acad. Nat. Sci. Philad.*, No. 74, 4 (1941).—U.S.A. (Oregon).
 taedifera Pennell, l. c. 6.—U.S.A. (Oregon).
 thompsoni Pennell in *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* xcix. 178 (1947).—U.S.A. (Washington).
 tortifolia Pennell, l. c. xcii. 304 (1941).—U.S.A. (Texas).
 uliginosa Eastw. in *Leaflet West. Bot.* iii. 117 (1942).—U.S.A. (Calif.).
 villicaulis Pennell & Ownbey in *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* xcix. 177 (1947).—U.S.A. (Washington).
 wallowensis Pennell in *Not. Nat. Acad. Nat. Sci. Philad.*, No. 74, 7 (1941).—U.S.A. (Oregon).
 wherryana Pennell in *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* xcix. 180 (1947).—U.S.A. (Oregon).
 xanthotricha Pennell in *Not. Nat. Acad. Nat. Sci. Philad.*, No. 74, 5 (1941).—U.S.A. (Oregon).
 zionis Eastw. in *Leaflet West. Bot.* iii. 91 (1941).—U.S.A. (Utah).

CASUARINA L. (Casuarinac.).

- pinaster C. A. Gardner in *Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii. 166 (1942).—W. Austral.

CATABROSA Beauv. (Gramin.).

- trollii (Pilger) R. R. Stewart in *Brittonia*, v. 424 (1945): *Colpodium trollii*.

CATAPODIUM Link (Gramin.).

- demnatense (Murb.) Maire & Weiller in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxiii. 96 (1942): *Festuca demnatensis*.
 mamoraum (Maire) Maire & Weiller, l. c., in obs.: *Nardurus mamoraum*.

CATASETUM L. C. Rich. (Orchidac.).

- coniforme C. Schweinf. in *Amer. Orch. Soc. Bull.* xii. 18 (1943);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 pusillum C. Schweinf. l. c. 100;* et l. c.—Peruv.
 spitzii Hoehne in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 62 (1941).—Bras. (Goyaz).
 vinaceum (Hoehne) Hoehne, *Fl. Bras.*, Fasc. 5, xii. vi. 102 (1942): *C. trulla* var. *vinaceum*.*

CATHA Forsk. (Celastrac.).

- fasciculata Tul. in *Ann. Sci. Nat., Sér. 4, Bot.*, viii. 98 (1857).—Madag.
 glauca (Eckl. & Zeyh.) A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxix. 416 (1949), in obs.: *Methyscophyllum glaucum*.

CATHARANTHUS G. Don (Apocynac.).

- lanceus (Boj. ex A. DC.) Pichon in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xxvii. 237 (1948): *Vinca lancea*.
 longifolius (Pichon) Pichon, l. c. 238: *Lochnera longifolia*.
 scitulus (Pichon) Pichon, l. c.: *Lochnera scitula*.
 trichophyllum (Baker) Pichon, l. c.: *Vinca trichophylla*.

CATHAYAMBAR (Harms) Nakai, Ord., Fam., etc.

- 246 (1943), in clavi. **HAMAMELIDACEAE**.
 [LIQUIDAMBAR sect. **CATHAYAMBAR** Harms.]

CATHAYANTHE Chun in Sunyatsenia, vi. 282

- (1946). **GESNERIACEAE**.
 biflora Chun, l. c. 283.—China (Hainan).*

CATIMBIUM Juss. (Zingiberac.; Scitamin., Gen.

- Pl.).
 assimile (Ridley) Holttum in *Gard. Bull. Singapore*, xiii. 152 (1950): *Alpinia assimilis*.
 latilabre (Ridley) Holttum, l. c. 153: *Alpinia latilabris*.
 malaccense (N. L. Burm.) Holttum, l. c. 155: *Maranta malaccensis*.
 muticum (Roxb.) Holttum, l. c. 150: *Alpinia mutica*.
 speciosum (Wendl.) Holttum, l. c. 152: *Zerumbet speciosum*.

CATOPSIS Griseb. (Bromeliac.).

- micrantha L. B. Smith in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxx. 83 (1943).—Panamá.*
 pedicellata L. B. Smith in *Contrib. Gray Herb.*, No. 154, 34 (1945).—Guatem.*

CATOSTEMMA Benth. (Bombacac.; Malvac.,

- Gen. Pl.).
 grandiflorum (Huber) Ducke in *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, v. 165 (1930), in clavi: *Scleronema grandiflorum*.

CATOSTIGMA O. F. Cook & Doyle (Palmae).

- inconstans Dugand in *Caldasia*, ii. 392 (1944).—Colomb.

CATTLEYA Lindl. (Orchidac.).

- pachecoi Ames & Correll in *Amer. Orch. Soc. Bull.* xi. 401 (1943);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Guatem.
 pauper (Vell.) Stelfeld in *Arquiv. Mus. Paran.* vii. 345 (1949), in adnot.: *Epidendrum pauper*.

CATTLEYOPSIS Lem. (Orchidac.).

- holdridgei L. O. Williams in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 256 (1946): *Epidendrum roseum Schlechter*.

CAUCALIS L. (Umbellif.).

- durieua (Lange) G. Sampaio, *Terc. Apênd. Lista Espéc. Herb. Portug.* 12 (1914): *Daucus durieua*.

CAULINIA Willd. (Naiadac.).

- ancistrocarpa (A. Braun) Nakai, Ord., Fam., etc. 212 (1943): *Najas ancistrocarpa*.
 foveolata (A. Braun) Nakai, l. c.: *Najas foveolata*.
 japonica (Nakai) Nakai, l. c. 213: *Najas japonica*.
 ogurensis (Miki) Nakai, l. c. 212: *Najas ogurensis*.
 serristipula (Maxim.) Nakai, l. c.: *Najas serristipula*.

CAUSTIS R. Br. (Cyperac.).

- blakei Kükenth. apud S. T. Blake in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* liv. 71 (1943); Kükenth. in *Fedde, Repert.* liii. 94 (1944).—Austral. (Queensland).

CAVENDISHIA Lindl. (Ericac.; Vacciniac., Gen.

- Pl.).
 allenii A. C. Smith in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 445 (1941).—Panamá.
 amoena A. C. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 389 (1950).—Colomb.
 calycina A. C. Smith in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 447 (1941).—Panamá.
 chiriquiensis A. C. Smith, l. c. 449.—Panamá.
 chlamydantha A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 113 (1946).—Colomb.*
 cryptantha A. C. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 387 (1950).—Colomb.
 cuatrecasasii A. C. Smith in *Rev. Acad. Colomb.* v. 38 (1942).—Colomb.
 dichroa A. C. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 386 (1950).—Colomb.
 dugandiana A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 468 (1943).—Colomb.
 gaultherioides A. C. Smith in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 444 (1941).—Panamá.
 haughtii A. C. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 390 (1950).—Colomb.
 micayensis A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 114 (1946).—Colomb.
 micrantha A. C. Smith, l. c. 116.—Colomb.
 phelpsiae Camp in *Brittonia*, vii. 85 (1950).—Venez.
 porphyrea A. C. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 383 (1950).—Colomb.
 praestans A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 107 (1946).—Colomb.
 pseudospicata Sleum. in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 406 (1941).—Ecuador.
 purdiei A. C. Smith; A. C. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 382 (1950), descr. ampl.—Colomb.
 rosea A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 468 (1943).—Colomb.
 speciosa A. C. Smith, l. c. 467.—Colomb.
 stenophylla A. C. Smith; A. C. Smith in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 449 (1941), descr. ampl.—Panamá.

CAVENDISHIA :—

- striata *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxvii. 104 (1946).—Colomb.; Ecuador.
 tenella *A. C. Smith, l. c.* 106.—Colomb.
 tryphera *A. C. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 384 (1950).—Colomb.
 tubiflora *A. C. Smith in Rev. Acad. Colomb.* v. 38 (1942).—Colomb.
 urophylla *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxvii. 110 (1946).—Colomb.*
 violacea *A. C. Smith, l. c.* 108.—Colomb.

CAYAPONIA Silva Manso (Cucurbitac.).

- africana (*Hook. f.*) *Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 186 (1944): *Trianosperma africanum*.
 angustiloba (*Bello*) *Gomez de la Maza, Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños*, 41 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Cionandra angustiloba*.
 metensis *Cuatrec. in Caldasia*, i. No. 5, 27 (1942).—Colomb.
 trichocalyx *Killip & Cuatrec. l. c.*—Colomb.

CAYLUSEA A. St.-Hil. (Resedac.).

- hexagyna (*Forsk.*) *Dandy in F. W. Andrews, Fl. Pl. Anglo-Egypt. Sudan*, i. 66 (1950): *Reseda hexagyna*.*

CAYRATIA Juss. (Vitac.; Ampelidac., Gen. Pl.).

- acuminata (*A. Gray*) *A. C. Smith in Sargentia*, i. 57 (1942): *Cissus acuminata*.
 apoënsis (*Elmer*) *Quisumb. in Philipp. Journ. Sci.* lxxvi. No. 3, 45 [201] (1944): *Cissus apoënsis*.
 cannabina *Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 167 (1946).—Indo-China (Anam).
 ciliifera (*Merrill*) *Chun in Sunyatsenia*, iv. 235 (1940): *Columella ciliifera*.
 grandifolia (*Warb.*) *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxii. 378 (1941): *Cissus grandifolia*.
 hayatae *Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 167 (1946).—Indo-China (Anam).
 lineata (*Warb.*) *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxii. 379 (1941): *Cissus lineata*.
 megacarpa (*Lauterb.*) *Merrill & Perry, l. c.*: *Cissus megacarpa*.
 melananthera *Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 167 (1946).—Indo-China (Anam).
 palmata *Gagnep. l. c.* 168.—Indo-China (Laos; Anam; Tonkin).
 papillata (*Hance*) *Merrill & Chun in Sunyatsenia*, v. 118 (1940): *Vitis papillata*.
 pterita (*Merrill*) *Quisumb. in Philipp. Journ. Sci.* lxxvi. No. 3, 46 [202] (1944): *Columella pterita*.
 seemanniana *A. C. Smith in Sargentia*, i. 55 (1942).—Ins. Viti.
 simplicifolia (*Merrill*) *Quisumb. in Philipp. Journ. Sci.* lxxvi. No. 3, 46 [202] (1944): *Columella simplicifolia*.

CEANOTHUS L. (Rhamnac.).

- arcuatus *McMinn in Van Renssel. & McMinn, Ceanothus*, 247 (1942).—U.S.A. (Calif.).*
 bakeri *Greene ex McMinn in Van Renssel. & McMinn, l. c.* 276, hybr.?—U.S.A. (Nevada).
 × burtonensis *Van Renssel. in Van Renssel. & McMinn, l. c.* 46, in obs.—Hort.
 exaltatus *Van Renssel. in Van Renssel. & McMinn, l. c.* 30, sine descr. lat.—U.S.A. (Calif.).
 × flexilis *McMinn in Van Renssel. & McMinn, l. c.* 274.—U.S.A. (Calif.).*
 griseus (*Trelease*) *McMinn in Van Renssel. & McMinn, l. c.* 210: *C. thyrsoflorus* var. *griseus*.
 × lorenzenii (*Jepson*) *McMinn in Van Renssel. & McMinn, l. c.* 267, cum descr. emend.: *C. velutinus* var. *lorenzenii*.
 masonii *McMinn in Madroño*, vi. 171 (1942).—U.S.A. (Calif.).
 × mendocinensis *McMinn in Van Renssel. & McMinn, Ceanothus*, 266 (1942).—U.S.A. (Calif.).
 ochraceus *Suesseng. in Fedde, Repert.* xlix. 11 (1940).—Mexico.
 × otayensis *McMinn in Van Renssel. & McMinn, Ceanothus*, 274 (1942).—U.S.A. (Calif.).*
 × regius (*Jepson*) *McMinn in Van Renssel. & McMinn, l. c.* 268: *C. papillosus* var. *regius*.
 roweanus *Van Renssel. in Van Renssel. & McMinn, l. c.* 83, sine descr. lat.—U.S.A. (Calif.).*

CECROPIA L. (Morac.; Urticac., Gen. Pl.).

- alvarezii *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 276 (1945).—Colomb.
 andina *Cuatrec. l. c.* 286.—Colomb.
 arbelaëzii *Cuatrec. Not. Fl. Colomb.* vi. (Trab. Com. Bot., etc., Colomb.) 40 (1944); *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 65 (1944).—Colomb.
 burriada *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 274 (1945).—Colomb.
 caucana *Cuatrec. l. c.* 289.—Colomb.
 cobariana *Cuatrec. l. c.* 278.—Colomb.
 congesta *Cuatrec. l. c.* 299.—Colomb.
 coriacea *Cuatrec. Not. Fl. Colomb.* vi. (Trab. Com. Bot., etc., Colomb.) 41 (1944); *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 66 (1944).—Colomb.
 dabeibana *Cuatrec. l. c.*; et *l. c.* 67.—Colomb.
 danielis *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 290 (1945).—Colomb.
 discolor *Cuatrec. l. c.*—Colomb.
 eximia *Cuatrec. l. c.* 287.—Colomb.
 goodspeedii *Cuatrec. Not. Fl. Colomb.* vi. (Trab. Com. Bot., etc., Colomb.) 41 (1944); *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 67 (1944).—Colomb.
 hachensis *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 298 (1945).—Colomb.
 herthae *Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 367 (1941).—Ecuador.
 hormigana *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 285 (1945).—Colomb.
 ibaguensis *Cuatrec. l. c.* 289.—Colomb.
 lanciloba *Cuatrec. l. c.* 292.—Colomb.
 magnifolia *Cuatrec. l. c.* 291.—Colomb.
 marginalis *Cuatrec. l. c.* 285.—Colomb.
 megastachya *Cuatrec. l. c.* 284.—Colomb.*
 mocoana *Cuatrec. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xiv. 24 (1949).—Colomb.
 moniquirana *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 298 (1945).—Colomb.
 occidentalis *Cuatrec. l. c.* 277.—Colomb.
 pacis *Cuatrec. l. c.* 288.—Colomb.*
 palmatisecta *Cuatrec. l. c.* 297.—Colomb.
 pastasana *Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 368 (1941).—Ecuador.
 plicata *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 280 (1945).—Colomb.*
 porvenirensis *Cuatrec. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xiv. 25 (1949).—Colomb.*
 putumayonis *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 278 (1945).—Colomb.*
 reticulata *Cuatrec. l. c.* 279.—Colomb.
 santanderensis *Cuatrec. l. c.* 296.—Colomb.
 sararensis *Cuatrec. l. c.* 292.—Colomb.
 strigilosa *Cuatrec. l. c.* 282.—Colomb.
 subintegra *Cuatrec. l. c.* 279.—Colomb.
 sucrensis *Cuatrec. l. c.* 297.—Colomb.
 sylvicola *Standley & Steyerim. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 153 (1944).—Guatem.
 telealba *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 293 (1945).—Colomb.*
 telealbida *Cuatrec. l. c.* 294.—Colomb.
 teleincana *Cuatrec. l. c.* 296.—Colomb.*
 telenitida *Cuatrec. l. c.* 295.—Colomb.
 telenivea *Cuatrec. l. c.*—Colomb.
 tolimensis *Cuatrec. l. c.* 282.—Colomb.*
 velutinella *Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 367 (1941).—Ecuador.
 virgusa *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 286 (1945).—Colomb.

CEDRELA P. Br. (Meliac.).

- poblensis *Miranda in An. Inst. Biol., Mexico*, xiii. 453 (1942).—Mexico.*
 rehderiana *Li in Tropical Woods*, No. 79, 21 (1944), cum descr. ampl.: *C. microcarpa* *Rehder & E. H. Wilson in Sarg. Pl. Wils.* ii. 157 (1914), non *C. DC.*
 subandina *Cuatrec. in Fieldiana, Bot.*, xxvii. 67 (1950).—Colomb.*

CEDRUS Trew (Pinac.; Conif., Gen. Pl.).

- libani *A. Rich. in Dict. Class. Hist. Nat.* iii. 299 (1823): *Pinus cedrus L.*

CEIBA Mill. (Bombacac.; Malvac., Gen. Pl.).

- allenii *R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 359 (1942).—Panamá.

CELASTRUS L. (Celastrac.).

- annamensis *Tardieu in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine*, ed. *Humbert*, i. 803 (1949), sine descr. lat.;* et in *Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiv. 45 (1950).—Indo-China (Anam).
 crassifolius *Wang in Contrib. Bot. Surv. N.-W. China*, i. 62 (1939).—China (Szechuan).
 cuneifolius (*C. Wright ex A. Gray*) *Gomez de la Maza in An. Inst. Segunda Enseñanza*, ii. 172 (1895); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Euonymus cuneifolius*.
 lineatus (*C. Wright ex Griseb.*) *Gomez de la Maza, Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños*, 77 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Maytenus lineatus*.
 merrillii *Tardieu in Bull. Soc. Bot. France*, xcv. 180 (1948).—Cambodia.
 novoguineënsis *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxii. 260 (1941).—N. Guin.
 oblanceifolius *Wang & Tsoong in Chin. Journ. Bot.* i. No. 1, 65 (1936).—China (Anhui; Chekiang).
 ovatus *Wall. ex Wight & Arn. Prodr. Fl. Penins. Ind. Or.* 159 (1834).—Ind. or.
 panamensis *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 40 (1941).—Panamá.
 reticulatus *Wang in Contrib. Bot. Surv. N.-W. China*, i. 68 (1939).—China (Kiangsi).
 richardii *Gomez de la Maza, Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños*, 25 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Monteverdia buxifolia*.
 siltepecanus *Lundell in Wrightia*, i. 155 (1946).—Mexico.

CELMISIA [Cass. 1825, partim] DC. (Compos.).

- clavata *G. Simpson & J. S. Thomson in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxii. 35 (1942).—N. Zel. (Ins. Stewart).
 polyvena *G. Simpson & J. S. Thomson, l. c.* 34.—N. Zel. (Ins. Stewart).
 praestans *Allan in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxvi. 589 (1947).—N. Zel.*
 spedeni *G. Simpson in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxv. 200 (1945).—N. Zel.

CELOSIA L. (Amaranthac.).

- cordata *Rafin. Autikon Bot.* 151 (1840).—Ind. or.
 echinulata *Hauman in Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 106 (1946), nomen ad int., sine descr. lat.—Congo Belg.
 elegantissima *Hauman, l. c.* 105.—Congo Belg.
 flexuosa *Rafin. Autikon Bot.* 151 (1840).—Asia.
 humilis *Suesseng. in Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 1, 4 (1950).—Transvaal.
 pumila *Rafin. Autikon Bot.* 151 (1840).—U.S.A. (Florida).
 rosea *Rafin. l. c.* 152.—Zeylan.

CELSIA L. (Scrophulariac.).

- elegans *Parsa in Kew Bull.* 1948, 215 (1948).—Persia.
 iranica *K. H. Rechinger, Aellen & Esfandiari in Anz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat.*, lxxxvii. 189 (1950).—Persia.
 leatherdalei *K. H. Rechinger, l. c.* 191.—Kurdistan.
 rhiphaea *Murb. in Bot. Notiser*, 1945, 109 (1945).—Marocc.*
 serpentinica *Hub.-Mor. in Candollea*, xii. 216 (1949).—As. Min. (Pisidia).
 thasia *Stoyanoff & Kitanoff in Bull. Soc. Bot. Bulgar.* ix. 98 (1943).—Graecia (Ins. Thasos).*

CELTIS L. (Ulmac.; Urticac., Gen. Pl.).

- bifida *Leroy in Bull. Soc. Bot. France*, xcv. 7 (1948).—Madag.
 ferarum *Standley & L. O. Williams in Ceiba*, i. 77 (1950).—Nicarag.
 kajewskii *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxii. 254 (1941).—Ins. Bismarck (New Britain); Ins. Solomon (Guadalcanar).
 longifolia *Nutt. N. Amer. Sylv.* i. 134 (1852): *C. occidentalis* var. *integrifolia* *Nutt.**
 petenensis *Lundell in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxix. 387 (1942).—Guatem.
 pumila *Rafin. New Fl. N. Amer.*, Pt. 3, 36 (1838): *C. occidentalis* var. *pumila* *Muhlenb.*, non *C. pumila Pursh.*

CELTIS:—

- rendleana G. Taylor in Exell, *Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 302 (1944), in adnot.: C. prantlii Rendle in *Fl. Trop. Afr.*, ed. Prain, vi. 11. 8 (1916), excl. spec. Ins. Annobon., non Priemer ex Engl. similis Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 253 (1941).—N. Guin.
vitiensis A. C. Smith in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxx. 536 (1943).—Ins. Viti.

CENCHRUS L. (Gramin.).

- longispinus (Hackel) Fernald in *Rhodora*, xlv. 388 (1943), cum descr. ampl.: C. echinatus f. longispinus.
tripsacoides Cav. in *Elench. Pl. Hort. Matrit.* 9 (1803); cf. Rothm. in *Fedde, Repert.* xlix. 52 (1940): *Tripsacum hermaphroditum*.

CENESMON Gagnep. (Euphorbiac.).

- hainanensis Merrill & Chun in *Sunyatsenia*, v. 94 (1940).—China (Hainan).*

CENOLOPHON Blume (Zingiberac.; Scitamin., Gen. Pl.).

- corneri Holttum in *Gard. Bull. Singapore*, xiii. 139 (1950).—Penins. Mal.
macrostephanum (Baker) Holttum, l. c. 135: *Amomum macrostephanum*.
mollissimum (Ridley) Holttum, l. c. 138: *Alpinia mollissima*.
oxymitrum (K. Schum.) Holttum, l. c. 134: *Alpinia oxymitrum*.
petiolatum (Baker) Holttum, l. c. 136: *Alpinia petiolata*.
pulcherrimum (Ridley) Holttum, l. c.: *Alpinia pulcherrima*.

CENOSTIGMA Tul. (Legumin.).

- aculeatifolium Burkart in *Darwiniana*, vi. 483 (1944).—Parag.*

CENTAUREA L. (Compos.).

- × aellenii Arènes in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xviii. 179 (1946).—Corsica.
albinervis Parsa in *Kew Bull.* 1948, 201 (1948).—Persia.
alluvialis v. *Soest in Ned. Kruidk. Arch., Versl.* liv. 99 (1947), sine descr. lat.—Hollandia.
angusticeps H. Lindb. in *Acta Soc. Sci. Fenn.*, n. s. B., ii. No. 7, 34 (1946).—Cyprus.*
× antoniae Hulj. & J. Wagner in *Bot. Köz. l.* xxxviii. 77 (1941).—Czechoslovak.; Hungar.
argyrophylla Achtaroff & Lindtner in *Bull. Inst. Roy. Hist. Nat. Sofia*, xiii. 198 (1940).—Macedon.*
atrobanatica Nyár. in *Bot. Köz. l.* xl. 26 (1943), in clavi.—Hungar.
× aurata Nyár. l. c. 42, in clavi.—Hungar.
× axonensis Arènes, *Centaur. Franç. Sous-Sect. Eu-ŷac. Boiss.* 42 [1938–9]; cf. *Arènes in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xvi. 521 (1945), cum descr. lat.—Gallia.
aziziana K. H. Rechinger in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* xcvi. 255 (1950).—Persia.
babingtonii Lacaita ex Hayek, *Centaur. Exsicc. Crit.*, Fasc. 4, 157 (1924); v. *Soest in Ned. Kruidk. Arch., Versl.* liv. 89 (1947): C. nigra var. *decipiens* Babington, *Man. Brit. Bot.*, ed. 7, 198 (1874), non C. *decipiens* Thuill.
× belgradensis O. & E. Behr & J. Wagner in *Mitt. Thüring. Bot. Ver.*, n. f., li. 349 (1944).—Bulgar.
× beltekiana Nyár. in *Bot. Köz. l.* xl. 35 (1943), in clavi.—Hungar.
× bollui P. Fourn. *Quatre Fl. France*, 1021 (1940).—Gallia.
× bouchoni Arènes in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xv. 458 (1944).—Gallia.
× bourlieri Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxi. 107 (1941).—Alger.
× brassoiana Nyár. in *Bot. Köz. l.* xl. 32 (1943), in clavi.—Hungar.
× broteroana Font Quer in *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xix. 261 (1944).—Hispan.*
× buekkensis Nyár. in *Bot. Köz. l.* xl. 31 (1943), in clavi.—Hungar.
× charrieri Arènes, *Centaur. Franç. Sous-Sect. Eu-ŷac. Boiss.* 42, 43 [1938–9]; cf. *Arènes in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xvi. 519 (1945), cum descr. emend.—Gallia.

CENTAUREA:—

- codringtonii K. H. Rechinger in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* xcvi. 253 (1950).—Afghan.
cordubensis Font Quer in *Collect. Bot., Barcelona*, i. 310 (1947).—Hispan.
croatica (Hayek) v. *Soest in Ned. Kruidk. Arch., Versl.* liv. 83 (1947): C. jacea var. *croatica*.
× delicata Nyár. in *Bot. Köz. l.* xl. 35 (1943), in clavi.—Hungar.
× didieri Arènes in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xvi. 523 (1945).—Gallia.
diluvialis v. *Soest in Ned. Kruidk. Arch., Versl.* liv. 96 (1947), sine descr. lat.—Hollandia.
diversifolia Parsa, *Pl. Nov. Iranicae*, 4 (1946).—Persia.*
× duffortii (Rouy & Fouc.) Arènes in *Bull. Soc. Franç. Échange Pl. Vasc.*, Fasc. 3, Pt. 1, 34 (1950): C. nouelii var. *duffortii*.
erinacella K. H. Rechinger in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* xcvi. 258 (1950).—Persia.*
eriphylla (Boiss.) Boiss. & Balansa ex Bornm. in *Allg. Bot. Zeitschr.* xxiii. 33 (1919): C. *chrysoleuca* var. *eriphylla*.
esfandiarii K. H. Rechinger & Aellen in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* xcvi. 253 (1950).—Persia.
foveolata Blakelock in *Kew Bull.* 1949, 46 (1949).—Iraq.
fusiformis Blakelock, l. c. 47.—Iraq.
galactochroa K. H. Rechinger in *Fedde, Repert.* xlviii. 153 (1940).—Persia.*
germanicopolitana Bornm. in *Fedde, Repert. Beih.* lxxxix. 376 (1944).—As. Min. (Paphlagonia).
ghomerytha Svent. *Contrib. Conoc. Fl. Canar. (Jard. Aclim. Pl., La Orotava, Cuad. No. 79)* 180 (1946).—Ins. Canar. (Gomera).*
gradata (Rouy) v. *Soest in Ned. Kruidk. Arch., Versl.* liv. 98 (1947): C. *pratensis* 'forme' *gradata*.
grossheimii Sosn. in *Journ. Bot. URSS*, xxxiv. 288 (1949).—Rossia (Nakhichevan).
hollandica v. *Soest in Ned. Kruidk. Arch., Versl.* liv. 99 (1947), sine descr. lat.—Hollandia.
× impura Faure & Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxii. 211 (1941).—Alger.
× intermedia Arènes, *Centaur. Franç. Sous-Sect. Eu-ŷac. Boiss.* 42–44 [1938–9]; cf. *Arènes in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xvi. 519 (1945), cum descr. lat.—Gallia.
ipsaria Stoyanoff & Kitanoff in *Bull. Soc. Bot. Bulgar.* ix. 102 (1943).—Graecia (Ins. Thasos).*
× joanniana Arènes in *Bull. Soc. Franç. Échange Pl. Vasc.*, Fasc. 3, Pt. 1, 40 (1950).—Hispan.
julica (Hayek) v. *Soest in Ned. Kruidk. Arch., Versl.* liv. 81 (1947): C. *jacea* var. *julica*.
junoniana Svent. *Contrib. Conoc. Fl. Canar. (Jard. Aclim. Pl., La Orotava, Cuad. No. 79)* 176 (1946).—Ins. Canar. (La Palma).*
karamani O. & E. Behr & J. Wagner in *Mitt. Thüring. Bot. Ver.*, n. f., li. 350 (1944).—Serbia.
koiana Bornm. in *Köte, Beitr. Fl. Südwest-Irans I. (Dan. Sci. Invest. Iran, Pt. 4)* 31 (1945).—Persia.
lachnopus K. H. Rechinger in *Fedde, Repert.* xlviii. 152 (1940).—Persia.*
× landoziana Nyár. in *Bot. Köz. l.* xl. 35 (1943), in clavi.—Hungar.
× lebeliana Arènes in *Bull. Soc. Franç. Échange Pl. Vasc.*, Fasc. 3, Pt. 1, 30 (1950).—Hort.
limburgensis v. *Soest in Ned. Kruidk. Arch., Versl.* liv. 95 (1947), sine descr. lat.—Hollandia.
longifolia (Hoffmgg. & Link) Cout. *Fl. Portug.* 655 (1913), in clavi: *Leuzea longifolia*.
lusitanica (Hayek) v. *Soest in Ned. Kruidk. Arch., Versl.* liv. 95 (1947): C. *jacea* subsp. *lusitanica*.
magocsyaniformis Nyár. in *Bot. Köz. l.* xl. 32 (1943), in clavi.—Hungar.
majuscula (Rouy) v. *Soest in Ned. Kruidk. Arch., Versl.* liv. 101 (1947): C. *jacea* 'forme' *majuscula*.
× melanomacropylon Nyár. in *Bot. Köz. l.* xl. 39 (1943), in clavi.—Hungar.
microcnis Reese & G. Samuelsson apud K. H. Rechinger in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 326 (1950).—Syria.*
× milliati Arènes, *Centaur. Franç. Sous-Sect. Eu-ŷac. Boiss.* 45 [1938–9]; cf. *Arènes in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xvi. 523 (1945), cum descr. lat.—Gallia.
modesti Fedorov in *Journ. Bot. URSS*, xxxiii. 37 (1948).—As. centr. (Ferghana).*

CENTAUREA:—

- mosana v. *Soest in Ned. Kruidk. Arch., Versl.* liv. 99 (1947), sine descr. lat.—Hollandia.
× nouletiana (Rouy & Fouc.) Arènes in *Bull. Soc. Franç. Échange Pl. Vasc.*, Fasc. 3, Pt. 1, 34 (1950): C. *mutabilis* var. *nouletiana*.
× pampaninii Hayek ex Pampan. in *Archiv. Bot., Forh.* xxii. 60 (1946).—Ital.
pellucida K. H. Rechinger in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* xcvi. 251 (1950).—Afghan.*
× piroskana Nyár. in *Bul. Gräd. & Muz. Bot. Univ. Cluj*, xxv. 221 (1946).—Ruman.*
× plecskensis Nyár. in *Bot. Köz. l.* xl. 34 (1943), in clavi.—Hungar.
poikilolepis K. H. Rechinger in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* xcvi. 256 (1950).—Kurdistan.*
× pseudomicrantha K. H. Rechinger, l. c. 121.—Austria.*
pseudopratis v. *Soest in Ned. Kruidk. Arch., Versl.* liv. 100 (1947), sine descr. lat.—Hollandia.
+ queyrasensis Arènes in *Bull. Soc. Franç. Échange Pl. Vasc.*, Fasc. 2, Pt. 1, 43 (1949).—Gallia.
ramosa (Gugler) Hayek, *Centaur. Exsicc. Crit.*, Fasc. 4, 155 (1924); v. *Soest in Ned. Kruidk. Arch., Versl.* liv. 80 (1947): C. *nigrescens* subsp. *ramosa*.
rhaponticoides (Graells) Cout. *Fl. Portug.* 655 (1913), in clavi: *Leuzea rhaponticoides*.
scopulicola (sphalm. *scopulifolia*) (Rouy) v. *Soest in Ned. Kruidk. Arch., Versl.* liv. 77 (1947): C. *jacea* 'forme' *scopulicola*.
× semiaustriaca Nyár. in *Bot. Köz. l.* xl. 36 (1943), in clavi.—Hungar.
semibanatica Nyár. l. c. 26, in clavi.—Hungar.
× serresii Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxiv. 183 (1945).—Tunis.
× sooi Nyár. in *Bot. Köz. l.* xl. 39 (1943), in clavi.—Hungar.
× splendida Nyár. l. c. 31, in clavi.—Hungar.
syriaca (Gombault) Gombault in *Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 12 (1949): C. *pyracantha* var. *syriaca*.
tagananensis Svent. *Contrib. Conoc. Fl. Canar. (Jard. Aclim. Pl., La Orotava, Cuad. No. 79)* 184 (1946).—Ins. Canar. (Tenerife).*
ugamica Iljin in *Journ. Bot. URSS*, xxvii. 143 (1942).—As. centr. (Thian Shan).
veneris B. L. Burtt & P. H. Davis in *Kew Bull.* 1949, 104 (1949).—Cyprus.*
× vulpina Nyár. in *Bot. Köz. l.* xl. 31 (1943), in clavi.—Hungar.
xylobasis K. H. Rechinger; K. H. Rechinger in *Phyton*, i. 217 (1949), descr. ampl.—Ins. Aegaeae (Samos).

CENTAURIUM Hill (Gentianac.).

- estremerae Pau in *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* xxxix. 260 (1941).—Hispan.
× jolivetinum P. Fourn. *Quatre Fl. France*, 856 (1938).—Gallia.
× klattii P. Fourn. l. c.—Gallia.
× litardierei Ronniger apud Litard. in *Candollea*, xi. 213 (1948).—Corsica.
minutissimum Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxiv. 138 (1943).—Sahara Gall.
rosans Standley & Steyerin. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 75 (1944).—Guatem.
turcicum (Velen.) Bornm. in *Verh. Zool. Bot. Ges. Wien*, lx. 150 (1910): *Erythraea turcica*.

CENTAUIOPSIS Boj. ex DC. (Compos.).

- decaryi Humbert in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 326 (1949).—Madag.
laurifolia Humbert, l. c. 325.—Madag.

CENTELLA L. (Umbellif.).

- difformis (Eckl. & Zeyh.) Adamson in *Journ. S. Afr. Bot.* xv. 94 (1949): *Hydrocotyle difformis*.
rupestris (Eckl. & Zeyh.) Adamson, l. c. 95: *Hydrocotyle rupestris*.
verticillata (Thunb.) Fourc. in *Bot. Surv. S. Afr.*, Mem. No. 20, 79 (1941): *Hydrocotyle verticillata*.

CENTEMOPSIS Schinz (Amaranthac.).

- polygonoides (Lopr.) Suesseng. in *Fedde, Repert.* li. 195 (1942): *Centema polygonoides*.

CENTOTHECA Desv. (Gramin.).

longilamina *Ohwi* in *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 10 (1947).—Java.

CENTRADENIASTRUM Cogn. (Melastomatac.).

album *Gleason* in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 244 (1941).—Colomb.

CENTRANTHERA R. Br. (Scrophulariac.).

hookeri (Merrill) Merrill in *Biswas, 150th Anniv. Vol. Roy. Bot. Gard. Calc.* 55 (1942): *Razumovia hookeri*.
longiflora (Merrill) Merrill, l. c. 56: *Razumovia longiflora*.
tranquebarica (Spreng.) Merrill, l. c. 57: *Razumovia tranquebarica*.

CENTROGENIUM Schlechter (Orchidac.).

acianthiforme (Reichb. f. & Warm.) Hoehne, *Fl. Bras.*, Fasc. 8, xii. II. 289 (1945): *Pelexia acianthiformis*.
kuhlmannianum Hoehne in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 133 (1944).—Bras. (Espírito Santo).*

CENTROGLOSSA Barb. Rodr. (Orchidac.).

castellensis Brade in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, ix. 12 (1949).—Bras. (Espírito Santo).*

CENTROLEPIS Labill. (Centrolepidac.).

asiatica Merrill ex Gagnep. in *Fl. Gén. Indo-Chine*, ed. Humbert, vi. 1229 (1942): *C. miboroides*.

CENTRONIA D. Don (Melastomatac.).

peruviana Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. IV. 327 (1941).—Peruv.

CENTROPOGON Presl (Campanulac.).

aquilinus E. Wimm. in *Engl. Pflanzenreich, Campanulac.-Lobel.* 259 (1943).—Boliv.*
asteriscus (E. Wimm.) McVaugh in *Brittonia*, vi. 462 (1949): *Burmeistera asteriscus*.
aurostellatus E. Wimm. in *Engl. Pflanzenreich, Campanulac.-Lobel.* 249 (1943).—Colomb.
burmeisteroides McVaugh in *Brittonia*, vi. 490 (1949).—Colomb.
carolinae E. Wimm. in *Engl. Pflanzenreich, Campanulac.-Lobel.* 228 (1943).—Colomb.*
costaricae (Vatke) McVaugh in *N. Amer. Fl.* xxxiiA. 121 (1943): *Siphocampylus costaricae*.
cumulatus E. Wimm. in *Engl. Pflanzenreich, Campanulac.-Lobel.* 178 (1943).—Colomb.
cylindricus (Gleason) E. Wimm. l. c. 257: *Siphocampylus cylindricus*.
declinatus (Rusby) E. Wimm. l. c. 218: *Siphocampylus declinatus*.
dubius (A. Zahlbr.) E. Wimm. l. c. 196: *Siphocampylus dubius*.
espinosanus E. Wimm. l. c. 249.—Ecuador.
estrellanus (E. Wimm.) E. Wimm. l. c. 192: *C. urubambae* var. *estrellanus*.
fimbriatulus McVaugh in *Brittonia*, vi. 471 (1949).—Ecuador.
floricornus McVaugh in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxix. 160 (1949).—Panamá.
gleasonii (E. Wimm.) E. Wimm. in *Engl. Pflanzenreich, Campanulac.-Lobel.* 243 (1943): *C. fuscus* var. *gleasonii*.
hyalinus McVaugh in *Brittonia*, vi. 489 (1949).—Colomb.; Venez.
lagotis E. Wimm. in *Engl. Pflanzenreich, Campanulac.-Lobel.* 248 (1943).—Colomb.*
lateriflorus E. Wimm. l. c. 193.—Colomb.*
leucocarpus McVaugh in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxix. 161 (1949).—Panamá.
minus McVaugh in *Brittonia*, vi. 467 (1949).—Colomb.
monagensis McVaugh, l. c. 474.—Venez.
papillosus E. Wimm. in *Engl. Pflanzenreich, Campanulac.-Lobel.* 177 (1943).—Ecuador.
peruvianus (E. Wimm.) McVaugh in *Brittonia*, vi. 462 (1949): *Burmeistera peruviana*.
uncialis McVaugh in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxix. 159 (1949).—Colomb.
urceolatus E. Wimm. in *Engl. Pflanzenreich, Campanulac.-Lobel.* 253 (1943).—Colomb.
vinosus E. Wimm. l. c. 179.—Colomb.
vittariifolius McVaugh in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxix. 159 (1949).—Colomb.

CENTROSEMA Benth. (Legumin.).

arenicola (Small) F. J. Hermann in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 237 (1948): *Bradburya arenicola*.
latidens Killip & Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. III. 341 (1943).—Peruv.
sagittatum (Humb. & Bonpl. ex Willd.) T. S. Brandegee in *Zoe*, v. 202 (1905); Riley in *Kew Bull.* 1923, 344 (1923): *Glycine sagittata*.
unifoliatum (Rose) Lundell in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxix. 391 (1942): *Bradburya unifoliata*.

CENTROSOLENIA Benth. (Gesneriac.).

conferta Morton in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxv. 126 (1945).—Colomb.
lineata Morton in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 41 (1942).—Panamá.

CEPHAËLIS Sw. (Rubiace.).

aëtantha Sandwith in *Kew Bull.* 1949, 261 (1949).—Guiana Brit.
chiriquensis Standley in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 469 (1941).—Panamá.
fanshawei Standley in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 574 (1948).—Guiana Brit.
kajewskii Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 218 (1946).—Ins. Solomon (Malaïta).

CEPHALARIA Schrad. ex Roem. & Schult. (Dipsacac.).

amana K. H. Rechinger in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvii. 95 (1950).—Syria bor.

CEPHALOCARPUS Nees (Cyperac.).

confertus Gilly in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxix. 293 (1942).—Venez.*
lineariifolius Gilly, l. c. 295.—Venez.*
maguirei Gilly, l. c. lxxvi. 292 (1949).—Guiana Brit.

CEPHALOCEREUS Pfeiff. emend. Backeb. (Cactac.).

apicecephalum E. Y. Dawson in *Occas. Papers Allan Hancock Found. Publ. Univ. S. Calif.*, No. 1, 10 (1948).—Mexico.*
nudus E. Y. Dawson, l. c. 12.—Mexico.*
quadricentralis E. Y. Dawson, l. c. 14.—Mexico.*
tetazo (A. Weber ex J. M. Coult.) Duguet, *Cactac. Utiles Mexique (Archiv. Hist. Nat. Acclim. France)*, iv. 370 (1928); vide *Gray Herb. Card Cat.*: *Cereus tetazo*.

CEPHALOPHORA Cav. (Compos.).

borchersi R. Phil. in *An. Univ. Chil.* xc. 33 (1895).—Chile.

CEPHALOPHYLLUM Haw. (Ficoidac.).

roseum (L. Bolus) L. Bolus, *Notes Mesembr.*, Pt. 3, 222 (1950): *Leipoldtia rosea*.

CEPHALORRHYNCHUS Boiss. (Compos.).

freyniana Bornm. in *Fedde, Repert. Beih.* lxxxix. 410 (1944), in obs.: *Mulgedium acuminatum Conrath & Freyn*.

CEPHALOSTACHYUM Munro (Gramin.).

chevalieri A. Camus in *Bull. Soc. Bot. France*, xc. 74 (1943).—Indo-China (Anam).

CERASTIUM L. (Caryophyllac.).

austroalpinum H. Kunz in *Phyton*, ii. 99 (1950).—Alpes austr.-or.
balearicum F. Hermann in *Verh. Bot. Ver. Brand.* liv. 247 (1913), in obs.; Möschl in *Mem. Soc. Brot.* v. 45 (1949), descr. nov.—Ins. Balear. (Mallorca).
bulgaricum Uechtr.; Möschl. in *Wien. Bot. Zeitschr.* xcii. 166 (1943), descr. nov.—Ruman.; Bulgar.*
cavanillesianum Font Quer & Rivas Goday in *An. Jard. Bot. Madrid*, vi. II. 487 (1946).—Hispan.
dubium (Bast.) O. Schwarz in *Mitt. Thüring. Bot. Ges.* i. 98 (1949): *Stellaria dubia*.
juniperorum Standley & Steyerl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 51 (1944).—Guatem.
lagascanum C. Vicioso in *An. Jard. Bot. Madrid*, vi. II. 27 (1946).—Hispan.*
mazepae Domin in *Acta Bot. Bohem.* xiv. 160 (1943).—Czechoslovak.
× murbecki P. Fourn. *Quatre Fl. France*, 307 (1936).—Gallia.

CERASTIUM—

ramosissimum Boiss.; Möschl. in *Wien. Bot. Zeitschr.* xcii. 170 (1943), descr. nov.—As. Min.; Reg. Mediterr. occ.*
schmalhauseni Pacz.; Möschl. l. c. 162, descr. nov.—Rossia.*

CERASUS Mill. (Rosac.).

cornuta Wall. ex Royle, *Ill. Bot. Himal.* t. 38 (1834);* et l. c. 205, in obs., 207 (1835).—Himal. occ.
× gondouini (sphalm. gundouini) Poit. & Turp. in *Duhamel, Traité des Arbr. Fruit.*, nouv. éd., II. C. No. 29; t. 66, fasc. 11 [1808]*; vide *Rehder in Journ. Arn. Arb.* xxvii. 171 (1946).—Hort.
pendula Lieg. in *Ann. Obstkunde*, Theil 2, 199 (1827); cf. K. Koch, *Deutsch. Obstgeh.* 165 (1876).—Hab.?
recta Lieg. l. c.; cf. K. Koch, l. c.—Hab.?

CERATOCHLOA Beauv. (Gramin.).

cathartica (Vahl) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 144 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Bromus catharticus*.

CERATOPETALUM Sm. (Cunoniace.; Saxifragac., Gen. Pl.).

corymbosum C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* liii. 216 (1942).—Austral. (Queensland).

CERATOSCYPHUS Chun in Sunyatsenia, vi. 276 (1946). **GESNERIACEAE.**

coeruleus Chun, l. c. 278.—China (Kwangsi).*

CERATOSTEMA Juss. (Ericac.; Vacciniac., Gen. Pl.).

amplexicaule A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 462 (1943).—Colomb.
calycinum (A. C. Smith) Sleum. in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xii. 281 (1935); A. C. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 362 (1950), in adnot.: *Englerodoxa calycina*.
charianthum A. C. Smith, l. c. 360.—Ecuador.
flexuosum (A. C. Smith) Macbride in *Univ. Wyoming Publ.* xi. 42 (1944): *Periclesia flexuosa*.
macranthum A. C. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 361 (1950).—Ecuador.
pilosum (A. C. Smith) Macbride in *Univ. Wyoming Publ.* xi. 42 (1944): *Siphonandra pilosa*.
silvicola A. C. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 363 (1950).—Ecuador.

CERATOSTYLIS Blume (Orchidac.).

steenisi J. J. Smith in *Blumea*, v. 307 (1943).—Sumatra.

CERBERA L. (Apocynac.).

dilatata S. T. Blake in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lix. 161 (1948).—Austral. (Queensland).

CERBERIOPSIS Vieill. (Apocynac.).

comptonii (S. Moore) Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 369 (1941), in obs.: *Pterochrosia comptonii*.
vexillaria (Däniker) Guillaumin, l. c., in obs.: *Pterochrosia vexillaria*.

CERCIS L. (Legumin.).

pauciflora Li in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxi. 425 (1944).—China (Szechuan).
yunnanensis Hu & Cheng in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, n. s., i. 193 (1948).—China (Yunnan).

CEREUS Mill. (Cactac.).

aboriginum (Small) Little in *Amer. Midl. Nat.* xxxiii. 495 (1945): *Harrisia aboriginum*.
fragrans (Small) Little, l. c. 496: *Harrisia fragrans*.
hystrix Salm-Dyck, *Obs. Bot. Hort. Dyck*, [Fasc. 3] 7 (1822).—Hab.?
neomexicanus (Standley) Tidestrom in *Tidestrom & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico*, 298 (1941): *Echinocereus neomexicanus*.
tehuacanensis Roehl in *Belg. Hort.* xxxiii. 162 (1883); vide *Lindinger in Beih. Bot. Centralbl.* lxi. A. 383 (1942), in obs.: *C. tehuacanensis*.
tehuacanensis (sphalm. tehuacensis) Roehl in *Deutsche Gärtner-Ztg. Erfurt*, v. 191 (1881); cf. *Lindinger, l. c.*, in obs.—Mexico.

CERINTHE L. (Boraginac.).

palaestina Eig & G. Samuelsson in *Bot. Notiser*, 1943, 353 (1943).—Palaest.; Transjordan. *

CERINTHOPSIS Kotschy ex Paine in Palest. Expl. Soc., 3rd Statement, 114 (1875). *BORAGINACEAE*.
foliosa Paine, l. c.—Palaest.
kurdica Kotschy ex Paine, l. c. 115, in obs.—As. Min.

CEROCHLAMYS N. E. Brown (Ficoidac.).
pachyphylla (L. Bolus) L. Bolus, *Notes Mesembr.*, Pt. 3, 227 (1950), cum descr. ampl.: *Mesembryanthemum pachyphyllum*.

CEROPEGIA L. (Asclepiadac.).
barnesii E. A. Bruce & Chatterjee in *Kew Bull.* 1948, 62 (1948).—Ind. or.
blatterii McCann in *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* xlv. 210 (1945); *Santapau* in *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* xlvii. 777 (1948); *C. odorata* Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* iv. 75 (1883), non Nimmo (1839), nomen dubium.
borii Raiz. in *Indian Forest Rec.*, n. s. Bot., iii. 121 (1941).—Ind. or. (United Prov.).*
evansii McCann in *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* xlv. 209 (1945).—Ind. or. (Bombay).
farokhii McCann, l. c. 210.—Burma.
filiformis E. A. Bruce in *Kew Bull.* 1948, 463 (1949).—N. Rhodesia.*
fortuita R. A. Dyer in *Fl. Pl. S. Afr.* xxiv. t. 925 (1944).—Natal.*
insignis R. A. Dyer, l. c. xxiii. t. 902 (1943).—Transvaal.*
nuda Hutchinson & E. A. Bruce in *Kew Bull.* 1941, 147 (1941).—Somaliland.
rostrata E. A. Bruce, l. c. 1948, 464 (1949).—N. Rhodesia.*
serpentina E. A. Bruce in *Fl. Pl. Afr.* xxvii. t. 1072 (1949).—Transvaal.*
seticorona E. A. Bruce in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xi. 181 (1941).—Kenya Col.
smithii M. R. Henderson in *Journ. S. Afr. Bot.* xi. 114 (1945).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
succulenta E. A. Bruce in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xi. 181 (1941).—Kenya Col.

CERVANTESIA Ruiz & Pav. (Santalac.).
macrocarpa Cuatrec. in *Fieldiana*, Bot., xxvii. 55 (1950).—Colomb.

CERVIA Rodrig. ex Lag. Gen. & Sp. Pl. 7 (1816). *BORAGINACEAE*.

CESPEDESIA Goudot (Ochnac.).
scandens (Van Tiegh.) Dwyer in *Lloydia*, ix. 60 (1946): *Fourniera scandens*.

CESTRUM L. (Solanac.).
cyaneum (Lindl.) Schlechtend. in *Linnaea*, xix. 263 (1847): *Habrothamnus cyaneus*.
venenatum Thunb. *Prodr. Pl. Cap.* 36 (1794); *Fl. Cap.*, ed. Schult., 193 (1823).—Afr. austr. (Cape Prov.).

CHACAYA Escalante in Bol. Soc. Argent. Bot. i. 44 (1945). *RHAMNACEAE*.
trinervis (Gillies) Escalante, l. c. 46: *Sageretia trinervis*.*

CHADSIA Boj. (Legumin.).
grandifolia R. Viguier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiv. 70 (1950).—Madag.
longidentata R. Viguier, l. c. 72.—Madag.
magnifica R. Viguier, l. c. 71.—Madag.

CHAENORRHINUM Reichb. (Scrophulariac.).
crassifolium (Cav.) Cármar in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. xl. 336 (1942): *Antirrhinum crassifolium*.
idaeum K. H. Reehinger in *Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. II. Abt. 1, 111 (1943).—Creta.
johnstonii (Stapf) Pennell, *Scroph. W. Himal.* (*Acad. Nat. Sci. Philad.*, Monogr. 5) 61 (1943): *Linaria johnstonii*.

CHAREFOLIUM Haller (Umbellif.).
kotschy (Boiss. & Balansa) Bornm. in *Fedde, Repert.* xlix. 237 (1940): *Anthriscus kotschy*.

CHAETACHME Planch. (Ulmac.; Urticac., Gen. Pl.).
microcarpa Rendle in *Fl. Trop. Afr.*, ed. Prain, vi. II. 13 (1916).—Afr. trop.

CHAETANTHERA Ruiz & Pav. (Compos.).
boliviensis Koster in *Blumea*, v. 673 (1945).—Boliv.*

CHAETOCALYX DC. (Legumin.).
latisiliqua (Desv.) Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xiii. III. 446 (1943), in obs.: *Planarium latisiliquum*.
matudai Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 26 (1941).—Mexico.

CHAETOCHLOA Scribn. (Gramin.).
geniculata (Lam.) Millsp. & Chase in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., iii. 37 (1903): *Panicum geniculatum*.
globulifera (Steud.) Kuhl. in *Comm. Linh. Telegr. Matto Grosso Amaz.*, Anexo 5 Bot., xi. 88 (1922): *Panicum globuliferum*.
scabrifolia (Nees) Kuhl. l. c.: *Panicum scabrifolium*.
speciosa (A. Braun) Kuhl. l. c.: *Panicum speciosum*.

CHAETOLEPIS Miq. (Melastomatac.).
helpsiae Gleason in *Brittonia*, vii. 82 (1950).—Venez.

CHAETOPAPPA DC. (Compos.).
bellidifolia (A. Gray & Engelm. ex A. Gray) Shimmers in *Wrightia*, i. 71 (1946): *Keerlia bellidifolia*.
bellioides (A. Gray) Shimmers, l. c. 77: *Diplostelma bellioides*.
effusa (A. Gray) Shimmers, l. c. 68: *Keerlia effusa*.
hersheyi Blake in *Proc. Biol. Soc. Wash.* lix. 47 (1946).—U.S.A. (N. Mexico; Texas).
keerlioides Shimmers in *Wrightia*, i. 69 (1946).—Mexico.
pulchella Shimmers, l. c. 79.—Mexico.

CHAMAECRISTA Moench (Legumin.).
dendrina Britton & Pittier in *Pittier, Supl. Pl. Usual. Venez.* 99 (1939), nomen subnudum; *et in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* vii. 145 (1941), descr. lat.—Venez.
gracilis (Kunth) Pittier in *Pittier et al., Cat. Fl. Venez. i. (3rd Conf. Interamer. Agric., No. 20) 373* (1945): *Cassia gracilis*.
langsдорffii (Kunth ex Vogel) Britton ex Pittier, l. c.: *Cassia langsдорffii*.
lucisae Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* viii. 135 (1943).—Venez.
pudibunda (Mart. ex Benth.) Pittier, l. c. vii. 145 (1941), in obs.: *Cassia pudibunda*.
ramulosa Killip & Pittier, l. c. 146.—Venez.
tenella (H. B. & K.) Pittier in *Pittier et al., Cat. Fl. Venez. i. (3rd Conf. Interamer. Agric., No. 20) 375* (1945): *Cassia tenella*.
uniflora (Spreng.) Pittier, l. c. 373: *Cassia uniflora*.

CHAMAECRYPTA Schlechter & Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 787 (1942). *SCROPHULARIACEAE*.
diasciifolia Schlechter & Diels, l. c. 788.—Afr. austr. (Cape Prov.).

CHAMAECYPARIS Spach (Pinac.; Conif., Gen. Pl.).
funeris (Endl.) Franco in *Agros*, xxiv. 93 (1941): *Cupressus funeris*.

CHAMAECYTISUS Link (Legumin.).
albidus (DC.) Rothm. in *Fedde, Repert.* liii. 143 (1944): *Cytisus albidus*.
albus (Jacquet) Rothm. l. c. 144: *Cytisus albus*.
banaticus (Griseb. & Schenk) Rothm. l. c.: *Cytisus banaticus*.
cassius (Boiss.) Rothm. l. c.: *Cytisus cassius*.
ciliatus (Wahlenb.) Rothm. l. c.: *Cytisus ciliatus*.
creticus (Boiss. & Heldr.) Rothm. l. c. 143: *Cytisus creticus*.
danubialis (Velen.) Rothm. l. c. 144: *Cytisus danubialis*.
drepanolobus (Boiss.) Rothm. l. c.: *Cytisus drepanolobus*.
eriacarpus (Boiss.) Rothm. l. c.: *Cytisus eriacarpus*.
glaber (L. f.) Rothm. l. c. 143: *Cytisus glaber*.
graniticus (Rehm.) Rothm. l. c. 144: *Cytisus graniticus*.
heuffelii (Wierzb. ex Griseb. & Schenk) Rothm. l. c.: *Cytisus heuffelii*.

CHAMAECYTISUS:—
jankae (Velen.) Rothm. in *Fedde, Repert.* liii. 144 (1944): *Cytisus jankae*.
kovacevii (Velen.) Rothm. l. c.: *Cytisus kovacevii*.
leiocarpus (A. Kern.) Rothm. l. c.: *Cytisus leiocarpus*.
nejceffii (Urum.) Rothm. l. c.: *Cytisus nejceffii*.
polytrichus (M. Bieb.) Rothm. l. c.: *Cytisus polytrichus*.
pumilus (De Not.) Rothm. l. c.: *Cytisus pumilus*.
pygmaeus (Willd.) Rothm. l. c.: *Cytisus pygmaeus*.
ratisbonensis (Schaeff.) Rothm. l. c. 143: *Cytisus ratisbonensis*.
rochelii (Wierzb. ex Griseb. & Schenk) Rothm. l. c. 144: *Cytisus rochelii*.
smyrnaeus (Boiss.) Rothm. l. c.: *Cytisus smyrnaeus*.
spinescens (Presl) Rothm. l. c. 143: *Cytisus spinescens*.
subidaeus (Gandoger) Rothm. l. c.: *Cytisus subidaeus*.
tmolaeus (Boiss.) Rothm. l. c. 144: *Cytisus tmolaeus*.
tommasinii (Vis.) Rothm. l. c.: *Cytisus tommasinii*.

CHAMAEDOREA Willd. (Palmae).
aequalis Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 196 (1947).—Guatem.
aguiariana Standley & Steyer. l. c. 197.—Guatem.
allenii L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vi. 241 (1943).—Panamá.*
brachypoda Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 198 (1947).—Guatem.
carchensis Standley & Steyer. l. c. 199.—Guatem.
coclensis L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vi. 236 (1943).—Panamá.*
digitata Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 200 (1947).—Guatem.
falcaria L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vi. 254 (1943).—Panamá.*
fusca Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 201 (1947).—Guatem.; Mexico.
hageniorum L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vi. 247 (1943).—Panamá.*
latipinna L. H. Bailey, l. c. 244.—Panamá.*
linearia L. H. Bailey, l. c. 249.—Panamá.*
lucidifrons L. H. Bailey, l. c. 244.—Panamá.*
nubium Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 202 (1947).—Guatem.
pachecoana Standley & Steyer. l. c. 203.—Guatem.
pittieri L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vi. 252 (1943).—Panamá.*
quezalteca Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 204 (1947).—Guatem.
rojasiana Standley & Steyer. l. c. 205.—Guatem.
scheryi L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vi. 252 (1943).—Panamá.*
seibertii L. H. Bailey, l. c. 238.—Panamá.*
skutchii Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 206 (1947).—Guatem.
stenocarpa Standley & Steyer. l. c.—Guatem.
stricta Standley & Steyer. l. c. 207.—Guatem.
vulgata Standley & Steyer. l. c. 208.—Guatem.
wedeliana L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vi. 247 (1943).—Panamá.*
woodsioniana L. H. Bailey, l. c. 238.—Panamá; Costa Rica?*

CHAMAEFISTULA G. Don (Legumin.).
barbinervis Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 111 (1945).—Venez.
deficiens Pittier, l. c.—Venez.
hartwegi (Benth.) Killip in *Caribbean Forester*, ix. 243 (1948): *Cassia hartwegi*.
atifolia (G. Mey.) Pittier in *Pittier et al., Cat. Fl. Venez. i. (3rd Conf. Interamer. Agric., No. 20) 371* (1945): *Cassia latifolia*.
pudibunda (Mart. ex Benth.) Pittier, l. c.: *Cassia pudibunda*.

CHAMAEFISTULA—

quadrifoliolata *Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* vii. 145 (1941).—Venez.
 rosei *Pittier in Pittier et al., Cat. Fl. Venez. i.* (3rd Conf. Interamer. Agric., No. 20) 372 (1945): *C. pumila Britton & Rose ex Pittier*.
 scandens (*Ruiz & Pav. ex G. Don*) *Killip in Caribbean Forester*, ix. 243 (1948): *Cassia scandens*.

CHAMAEGYNE Suesseng. in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiii. 113 (1943). **CYPERACEAE**.
 pygmaea *Suesseng. l. c.* 114.—Bras. (Amaz.).*

CHAMAEMELUM Vis. (Compos.).
 grossheimii *Fedorov in Journ. Bot. URSS*, xxxiv. 291 (1949).—Armen.*
 sannineum *J. Thiéb. in Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 18 (1948).—Libanus.

CHAMAENERION Adans. (Onagrac.).
 colchicum (*Alboff*) *Steinb. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 626 (1949): *Epilobium colchicum*.

CHAMAERHODOS Bunge (Rosac.).
 songarica *Juzepczuk in Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 239, 615 (1941).—Songaria.

CHAMAESARACHA A. Gray ex Franch. & Savat. (Solanac.).
 grandiflora (*Hook.*) *Fernald in Rhodora*, li. 82 (1949): *Physalis grandiflora*.

CHAMAESENNA Pittier (Legumin.).
 laevigata (*Willd.*) *Pittier in Pittier et al., Cat. Fl. Venez. i.* (3rd Conf. Interamer. Agric., No. 20) 376 (1945): *Cassia laevigata*.
 multijuga (*L. C. Rich.*) *Pittier, l. c.*: *Cassia multijuga*.

CHAMAESYCE S. F. Gray emend. Croizat (Euphorbiac.).
 arequipensis *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 194 (1945).—Peruv.
 barberiana *Croizat, l. c.* xxiv. 186 (1943).—Parag.
 boliviana (*Rusby*) *Croizat, l. c.* xxvii. 291 (1946), in obs.: *Euphorbia boliviana*.
 caecorum (*Boiss.*) *Croizat, l. c.* xxiv. 187 (1943): *Euphorbia caecorum*.
 catamarcensis *Croizat, l. c.*—Argent.
 chamaerhodos (*Boiss.*) *Croizat, l. c.* 184: *Euphorbia chamaerhodos*.
 duckei *Croizat, l. c.* 185.—Bras. (Pará).
 eichleri (*Muell. Arg.*) *Croizat, l. c.*: *Euphorbia eichleri*.
 emarginata (*Klotzsch & Garcke*) *Croizat, l. c.*: *Anisophyllum emarginatum*.
 golondrina (*Wheeler*) *Shinners in Field & Lab.* xvii. 70 (1949): *Euphorbia golondrina*.
 hirtella (*Boiss.*) *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 185 (1943): *Euphorbia hirtella*.
 indica (*Lam.*) *Croizat in Lilloa*, viii. 406 (1942), in obs.: *Euphorbia indica*.
 lorentzii (*Muell. Arg.*) *Croizat, l. c.* 405: *Euphorbia lorentzii*.
 lutulenta *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 195 (1945).—Urug.
 meyeniana (*Klotzsch*) *Croizat, l. c.* xxiv. 184 (1943): *Euphorbia meyeniana*.
 microcephala (*Boiss.*) *Croizat, l. c.* 188, in obs.: *Euphorbia microcephala*.
 missurica (*Rafin.*) *Shinners in Field & Lab.* xvii. 69 (1949): *Euphorbia missurica*.
 oranensis *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 187 (1943).—Argent.; Parag.
 ovalifolia (*Engelm.*) *Croizat in Lilloa*, vi. 299 (1941): *Euphorbia ovalifolia*.
 portucasadiana *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 186 (1943).—Parag.
 potentilloides (*Boiss.*) *Croizat, l. c.* 184, in obs.: *Euphorbia potentilloides*.
 rochaensis *Croizat, l. c.* xxvi. 195 (1945).—Urug.
 selloi (*Boiss.*) *Croizat, l. c.* xxiv. 184 (1943): *Euphorbia selloi*.
 theriaca (*Wheeler*) *Shinners in Field & Lab.* xvii. 70 (1949): *Euphorbia theriaca*.
 trancapatae *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxvii. 290 (1946).—Peruv.

CHAMISSOA H. B. & K. (Amaranthac.).
 brasiliana (*Moq.*) *R. E. Fries in Arkiv Bot., Stockh.* xvi. No. 12, reimpr., 2 (1920): *Banalia brasiliana*.

CHAMPIONELLA Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch.*, Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 56, 150 (1944). **ACANTHACEAE**.
 dalzielii (*W. W. Smith*) *Bremek. l. c.* 150: *Acanthopale dalzielii*.
 debilis (*Hemsl.*) *Bremek. l. c.*: *Strobilanthes debilis japonica* (*Thunb.*) *Bremek. l. c.*: *Ruellia japonica*.
 oligantha (*Miq.*) *Bremek. l. c.*: *Strobilanthes oligantha*.
 tetrasperma (*Champ. ex Benth.*) *Bremek. l. c.*: *Ruellia tetrasperma*.
 xanthantha (*Diels*) *Bremek. l. c.*: *Strobilanthes xanthantha*.

CHAPELIERIA A. Rich. (Rubiace.).
 lemyrioides (*A. Cheval.*) *A. Cheval. Caféiers du Globe*, Fasc. 2, Iconogr. (*Encycl. Biol.* xxii.) 36 (1942): *Randia lemyrioides*.*

CHAPTALIA Vent. (Compos.).
 integerrima (*Vell.*) *Burkart in Darwiniana*, vi. 576 (1944): *Tussilago integerrima*.
 lyratifolia *Burkart, l. c.* 527.—Mexico.*
 mandoni *Burkart, l. c.* 551.—Am. austr.*
 mexicana *Burkart, l. c.* 543.—Mexico.*

CHARIESSA Miq. (Icacinae; Olacac., Gen. Pl.).
 latifolia (*Merrill*) *Sleum. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 229 (1940): *Villaresia latifolia*.
 lucidula *Sleum. l. c.*—Ins. Loyauté.
 philippinensis (*Merrill*) *Sleum. l. c.*: *Villaresia philippinensis*.

CHASALIA DC. (Rubiace.).
 [Vide **CHASSALIA** Commers. ex Poir. (nec **CHASSALLA** Commers. ex Poir.)]

CHASALLIA Commers. ex Poir. (Rubiace.).
 [Vide **CHASSALIA** Commers. ex Poir.]
 borbonica *A. Rich. in Mém. Soc. Hist. Nat. Paris*, v. 167 (1834) = *Chassalia borbonica*.

CHASCANUM E. Mey. (Verbenac.).
 humberti *Moldenke in Phytologia*, iii. 262 (1950).—Madag.

CHASECHLOA A. Camus in *Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 330 (1949). **GRAMINEAE**.
 egregia (*Mez*) *A. Camus, l. c.* 331: *Panicum egregium*.
 madagascariensis (*Baker*) *A. Camus, l. c.*: *Echino-laena madagascariensis*.

CHASSALIA Commers. ex Poir. in *Lam. Encycl. Bot.*, Suppl., ii. 450 (1812), in obs. **RUBIACEAE**.
 borbonica *A. Rich. in Mém. Soc. Hist. Nat. Paris*, v. 299 (1834).—Réunion.*
 doniana (*Benth.*) *G. Taylor in Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 215 (1944): *Psychotria doniana*.
 hiernii (*Kuntze*) *G. Taylor, l. c.*: *Uragoga hiernii*.
 lanceolata (*Poir.*) *A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq.* xxiii. 34 (1943): *Mussaenda lanceolata*.
 subochreate (*De Wild.*) *Robyns, Fl. Spermatophyt. Parc Nat. Albert*, ii. 367 (1947): *Psychotria subochreate*.

CHAULIODON Summerhayes in *Bot. Mus. Leaflet*. Harvard Univ. xi. 163 (1943). **ORCHIDACEAE**.
 buntingii *Summerhayes, l. c.* 164.—Liberia; S. Nigeria.

CHAVANNESIA A. DC. (Apocynac.).
 brachysepala (*Hook. f.*) *Pichon in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 302 (1948): *Urceola brachysepala*.
 imberbis (*Elmer*) *Pichon, l. c.*: *Carruthersia imberbis*.
 montana (*M. R. Henderson*) *Pichon, l. c.*: *Urceola montana*.
 philippinensis (*Merrill*) *Pichon, l. c.*: *Urceola philippinensis*.
 torulosa (*Hook. f.*) *Pichon, l. c.*: *Urceola torulosa*.

CHEESEMANIA O. E. Schulz (Crucif.).
 wallii (*Carse*) *Allan in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxvi. 594 (1947): *Nasturtium wallii*.

CHEILOCLINIUM Miers (Hippocrateac.).
 habropodum *A. C. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 332 (1950).—Venez.
 meianthum *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxvii. 88 (1946).—Bras. (Matto Grosso).

CHEILOSA Blume (Euphorbiac.).
 whiteana *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 507 (1942).—Ins. Philipp. (Luzon).

CHEIRANTHUS L. (Crucif.).
 orientalis (*L.*) *Cav. in Elench. Pl. Hort. Matrit.* 9 (1803); cf. *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 52 (1940): *Brassica orientalis*.

CHEIRI Adans. (Crucif.).
 murale (*Salisb.*) *G. Sampaio, Terc. Apênd. Lista Espéc. Herb. Portug.* 8 (1914): *Cheiranthus muralis*.

CHEIROSTYLIS Blume (Orchidac.).
 oligantha *Masamune & Fukuyama in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxx. 241 (1940).—Formosa.

CHELONOPSIS Miq. (Labiata).
 smithii (*Kudo*) *Mukerjee in Journ. Ind. Bot. Soc.* xxi. 316 (1942): *C. odontochila* subsp. *smithii*.
 souliei (*Bonati*) *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 252 (1947): *Brandisia souliei*.*

CHENOLEA Thunb. (Chenopodiace.).
 tomentosa (*Lowe*) *Maire in Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc*, iv. 973 (1941): *Suaeda tomentosa*.

CHENOPODIUM L. (Chenopodiace.).
 burkartii (*Aellen*) *Worosch. in Journ. Bot. URSS*, xxvii. 46 (1942): *C. ambrosioides* subsp. *burkartii*.

× complicatum *Nyár. in Bot. Közl.* xxxviii. 135 (1941).—Ruman.

dubium *Marcel in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* xliii. 36 (1945).—Hispan.

insulare *J. M. Black in Trans. Roy. Soc. S. Austral.* lxi. 309 (1945).—S. Austral.

integrifolium *Worosch. in Journ. Bot. URSS*, xxvii. 42 (1942).—Eur. austr.; Afr.; Am. bor. et centr.; Austral.

× murri *P. Fourn. Quatre Fl. France*, 254 (1935).—Gallia.

pueblense *H. S. Reed in Madroño*, x. 139 (1950).—Mexico.*

CHERSODOMA R. Phil.; Cabrera in *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Secc. Bot., vi. 344 (1946), descr. emend. **COMPOSITAE**.
 antennaria (*Wedd.*) *Cabrera, l. c.* 352: *Senecio antennaria*.
 argentina *Cabrera, l. c.* 345: *S. jodopappus Cabrera in Lilloa*, v. 118 (1939), non *Sch. Bip. ex Wedd.**
 diclina (*Wedd.*) *Cabrera, l. c.* 353: *Senecio diclinus*.
 jodopappa (*Sch. Bip. ex Wedd.*) *Cabrera, l. c.* 350: *Senecio jodopappus*.*

CHESNEYA Lindl. (Legumin.).
 gaubaena *Bornm. in Fedde, Repert.* l. 283 (1941).—Persia.*

kopetdagensis *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xi. 380, 402 (1945).—Transcasp.*
 quinata *Fedorov in Journ. Bot. URSS*, xxxiii. 30 (1948).—As. centr. (Ferghana).

CHEVALIERODENDRON Leroy in *Compt. Rend. Acad. Sci., Paris*, ccxxvii. 146 (1948). **MORACEAE**.
 glabrum (*Merrill*) *Leroy, l. c.*: *Gironniera glabra*.

CHEVREULIA Cass. (Compos.).
 diemi *Cabrera in Not. Mus. La Plata, Bot.*, vii. 114 (1942).—Argent.*

CHIKUSICHLOA Koidz. (Gramin.).
 brachyathera *Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xi. 255 (1942).—Ins. Liukiu.

CHILIOREBUTIA Frič in *Succulenta*, xx. 55 (1938), sine descr. lat.; cf. *Gray Herb. Card Cat. CACTACEAE*.

CHILOTRICHIPSIS Cabrera (Compos.).
 ledifolia (*Griseb.*) *Cabrera in Not. Mus. La Plata, Bot.*, ix. 244 (1944): *Gutierrezia ledifolia*.

CHILOCARPUS Blume (Apocynac.).
 gracilis *Markgraf in Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 1, 27 (1950).—Borneo.

CHIMARRHIS Jacq. (Rubiace.).

duckeii Rizzini in *Rev. Bras. Biol.* vii. 277 (1947): *Pseudochimarrhis turbinata*.
glabriflora Ducke in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 4, 26 (1945).—Bras. (Amaz.).

CHIMONOBAMBUSA Makino (Gramin.).

gallatlyi (Gamble) Rhind, *Grasses Burma*, 10 (1945): *Arundinaria gallatlyi*.
microfloscula McClure in *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 17 (1940).—Indo-China (Tonkin).

CHIOCOCCA P. Br. (Rubiace.).

belizensis Lundell in *Amer. Midl. Nat.* xxix. 492 (1943).—Brit. Honduras.
filipes Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 53 (1942).—Mexico.

CHIRITA Buch.-Ham. (Gesneriac.).

adenocalyx Chatterjee in *Kew Bull.* 1948, 63 (1948).—Burma super.

CHIRONIA L. (Gentianac.).

decumbens Levyns in *Journ. S. Afr. Bot.* xiv. 84 (1948): *C. maritima* Eckl.

CHIROPETALUM A. Juss. (Euphorbiac.).

argentense Skotts. in *Lilloa*, xvii. 304 (1949).—Argent.*
patagonicum (Speg.) O'Donell & Lourteig in *Lilloa*, viii. 41 (1942): *Aonikena patagonica*.*

CHIRIPOA Suesseng. in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 293 (1942), gen. nov. ad int. **BROMELIACEAE**.

solitaria Suesseng. l. c.—Costa Rica.*

CHISOCHETON Blume (Meliac.).

acariaeanthus Harms in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 180 (1942).—N. Guin.
boridianus Harms, l. c.—N. Guin.
caroli Harms, l. c. 181.—N. Guin.
doctersii Harms, l. c.—N. Guin.
eurycalyx Harms, l. c. 182.—N. Guin.
formicarum Harms, l. c.—N. Guin.
gjellerupii Harms, l. c. 183.—N. Guin.
graciliflorus Harms, l. c.—N. Guin.
hackenbergii Harms in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 476 (1941).—Borneo.
laosensis Pellegr. in *Bull. Soc. Bot. France*, xci. 178 (1945).—Indo-China (Laos).
ledermannii Harms in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 184 (1942).—N. Guin.
leptopetalus Harms, l. c.—N. Guin.
morobeanus Harms, l. c. 185.—N. Guin.
oreophilus Harms, l. c.—N. Guin.
pachycalyx Harms, l. c. 186.—N. Guin.
schlechteri Harms, l. c. 188.—N. Guin.
torricelliensis Harms, l. c.—N. Guin.
trichocladus Harms, l. c. 189.—N. Guin.

CHITONANTHERA Schlechter (Orchidac.).

brassii L. O. Williams in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 165 (1946).—N. Guin.*
filiformis L. O. Williams, l. c. 166.—N. Guin.*
gracilis L. O. Williams, l. c. 167.—N. Guin.*
tenuis (J. J. Smith) L. O. Williams, l. c. 169: *Vonroemeria tenuis*.

CHLOANTHES R. Br. (Verbenac.).

grandiflora Moldenke in *Phytologia*, ii. 310 (1947).—W. Austral.

CHLONANTHES Rafin. (Scrophulariac.).

montana Rafin. *Autikon Bot.* 19 (1840).—U.S.A. (Tennessee).

CHLORAEA Lindl. (Orchidac.).

densipapillosa C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* ix. 55 (1941).—Peruv.*
enigmatica (Hauman) Hoehne, *Fl. Bras.*, Fasc. 1, xii. 1, 196 (1940): *Asarca enigmatica*.*
kraenzliniana Hoehne in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 42 (1939).—Argent.*
multilineolata C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* ix. 57 (1941).—Peruv.*

CHLORANTHUS Sw. (Chloranthac.).

kiangsiensis Metcalf in *Lingnan Sci. Journ.* xx. 215 (1942).—China (Kiangsi).*

CHLORIS Sw. (Gramin.).

brachyathera (Hackel) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 146 (1940); cf. *Gray Herb. Card. Cat.*: *C. ciliata* var. *brachyathera*.
breviaristata (Hackel) Herter, l. c.; et l. c.: *C. polydactyla* var. *breviaristata*.
halophila L. *Parodi in Rev. Argent. Agron.* xii. 45 (1945).—Argent.; Peruv.; Boliv.*
humbertiana A. Camus in *Bull. Soc. Bot. France*, xci. 63 (1944).—Madag.
parva Mimeur in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxii. 128 (1950).—Senegal.
perrieri A. Camus in *Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 93 (1949).—Madag.
ramosissima A. Camus in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 155 (1946).—Madag.

CHLOROLEUCON Britton & Rose (Legumin.).

caraboboense (Harms) Pittier, *Suppl. Pl. Usual. Venez.* 35 (1939): [*Pithecellobium caraboboense*].

CHLOROPHORA Gaudich. (Morac.; Urticac., Gen. Pl.).

greveana (Baill.) Leandri in *Mém. Inst. Sci. Madag.*, Sér. B, i. 18 (1948), cum descr. lat.: *Ampalis greveana*.
humberti Leandri, l. c. 20, sp. nov. ad int.—Madag.
scandens Standley & L. O. Williams in *Ceiba*, i. 77 (1950).—Honduras.

CHLOROPHYTUM Ker-Gawl. (Liliac.).

acaule Baker; C. E. C. Fischer in *Kew Bull.* 1940, 300 (1941), descr. ampl.—Ind. or.
acrothrysus Peter ex Poelln. in *Portug. Acta Biol.*, Sér. B, i. 274 (1947).—Tanganyika Terr.
angustiracemosum Poelln. l. c. 278.—Tanganyika Terr.
bakeri Poelln. l. c. 351: *Dasystachys debilis*.
basitrichum Poelln. l. c. 352.—Tanganyika Terr.
brevipedunculatum Poelln. l. c. i. 221 (1945).—Cameroons.
buarense Poelln. in *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* lxi. 205 (1944).—Cameroons.
cauliferum Poelln. in *Portug. Acta Biol.*, Sér. B, i. 222 (1945).—Cameroons.
chevalieri Poelln. l. c. 223.—Afr. Gall. Centr.
comatum Poelln. l. c. i. 354 (1947).—Tanganyika Terr.
conspicuum Poelln. l. c. 286.—Tanganyika Terr.
crassifolium (Baker) Poelln. l. c. 355: *Dasystachys crassifolia*.
distachyum Peter ex Poelln. l. c. 287.—Tanganyika Terr.
dregei Poelln. l. c. i. 228 (1945).—Afr. austr. (Cape Prov.).
drimiopsis (Baker) Poelln. l. c. 231, in obs.: [*Anthericum drimiopsis*].
elatum Poelln. l. c. i. 287 (1947).—Tanganyika Terr.
elatum (Ait.) Spreng. *Syst. Veg.* ii. 88 (1825): *Anthericum elatum*.
ellenbeckii Poelln. in *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* lxi. 206 (1944).—Abyss.
engleri (Baker) Poelln. in *Portug. Acta Biol.*, Sér. B, i. 355 (1947): *Dasystachys grantii* var. *engleri*.
gallarum Poelln. in *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* lxi. 127 (1943).—Abyss.
geophilum Peter ex Poelln. l. c.—Tanganyika Terr.
glaucidulum Engl. ex Poelln. in *Portug. Acta Biol.*, Sér. B, i. 293 (1947).—Tanganyika Terr.
hartmannianum Schweinf. ex Poelln. l. c. i. 224 (1945), sine descr. lat.—Sudan.
hispidiflorum Poelln. l. c. i. 294 (1947).—Tanganyika Terr.
hispidoscapum Poelln. l. c. 295.—Tanganyika Terr.
holotrichum Peter ex Poelln. l. c. 296.—Tanganyika Terr.
hyacinthinum Peter ex Poelln. l. c. 298.—Tanganyika Terr.
inarticulatum Poelln. in *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* lxi. 128 (1943).—Tanganyika Terr.
inexpectatum Poelln. in *Portug. Acta Biol.*, Sér. B, i. 357 (1947).—Tanganyika Terr.
inopinum Poelln. l. c. 299.—Tanganyika Terr.
iroense A. Cheval. ex Poelln. l. c. i. 225 (1945), sine descr. lat.—Afr. Gall. Centr.
kilimandscharicum Poelln. l. c. i. 300 (1947).—Tanganyika Terr.

CHLOROPHYTUM—

kombense Peter ex Poelln. in *Portug. Acta Biol.*, Sér. B, i. 302 (1947).—Tanganyika Terr.
latifilamentatum Poelln. l. c. 357.—Tanganyika Terr.
leipoldii Poelln. in *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* lxi. 207 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).
leptoneurum (C. H. Wright) Poelln. in *Portug. Acta Biol.*, Sér. B, i. 358 (1947), in obs.: [*Dasystachys leptoneura*].
longiantheratum Poelln. l. c. 302.—Tanganyika Terr.
longipaniculatum Poelln. l. c. 303.—Tanganyika Terr.
longipedunculatum H. L. M. Forbes in *Bothalia*, iv. 37 (1941).—Transvaal.
longiramus Peter ex Poelln. in *Portug. Acta Biol.*, Sér. B, i. 304 (1947).—Tanganyika Terr.
longistylum Poelln. l. c. 305.—Tanganyika Terr.
longum Poelln. l. c. 306.—Tanganyika Terr.
macrocladum Peter ex Poelln. l. c. 307.—Tanganyika Terr.
macrorrhizum Poelln. l. c. 358.—Tanganyika Terr.
magnum Peter ex Poelln. l. c. 311.—Tanganyika Terr.
mahengense Poelln. in *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* lxi. 129 (1943).—Tanganyika Terr.
marlothii Poelln. in *Portug. Acta Biol.*, Sér. B, i. 229 (1945).—Namaqualand.
minutiflorum Poelln. l. c. i. 314 (1947).—Tanganyika Terr.
montanum Poelln. l. c. 316.—Tanganyika Terr.
namaquense Schlechter ex Poelln. in *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* lxi. 207 (1944).—Namaqualand.
nebulosum Poelln. in *Portug. Acta Biol.*, Sér. B, i. 317 (1947).—Tanganyika Terr.
nemorosum Poelln. l. c.—Tanganyika Terr.
nervatum (C. H. Wright) Poelln. l. c. 357, in obs.: [*Dasystachys nervata*].
nguluense Poelln. l. c. 360.—Tanganyika Terr.
pachyrrhizum Peter ex Poelln. l. c. 319.—Tanganyika Terr.
paludicolum Poelln. l. c. 320.—Tanganyika Terr.
paniculosum Peter ex Poelln. l. c. 321.—Tanganyika Terr.
papilliferum Poelln. l. c. i. 231 (1945).—Rhodesia.
papilloscapum Poelln. l. c. i. 322 (1947).—Tanganyika Terr.
pauciflorum Dammer ex Poelln. l. c.—Abyss.; Tanganyika Terr.
pauper Poelln. l. c. 369.—Rhodesia.
pedunculatum Peter ex Poelln. l. c. 323.—Tanganyika Terr.
peralbum Poelln. l. c. i. 217 (1945).—Angola.
pergracile Poelln. l. c. i. 357 (1947), in obs.: *Dasystachys gracilis*.
perlongibracteatum Poelln. l. c. i. 229 (1945).—Natal.
peteri Poelln. l. c. i. 324 (1947).—Tanganyika Terr.
piquetbergense Poelln. l. c. i. 230 (1945).—Afr. austr. (Cape Prov.).
pleiophyllum Peter ex Poelln. l. c. i. 361 (1947).—Tanganyika Terr.
poggei Engl. ex Poelln. l. c. i. 232 (1945).—Congo Belg.
polyphyllum (Baker) Poelln. l. c. i. 363 (1947): *Dasystachys polyphylla*.
polyscapum Peter ex Poelln. l. c. 326.—Tanganyika Terr.
poricola Poelln. l. c. 363.—Tanganyika Terr.
pubescens Peter ex Poelln. l. c. 328.—Tanganyika Terr.
pulverulentum Peter ex Poelln. l. c. 329.—Tanganyika Terr.
reflexibracteatum Poelln. l. c. 368.—Tanganyika Terr.
riparium Poelln. l. c. 332.—Tanganyika Terr.
robustum Poelln. l. c. 364.—Tanganyika Terr.
rubromarginatum Poelln. l. c. 365.—Tanganyika Terr.
rugosum Poelln. l. c. 333.—Tanganyika Terr.
saxicola Poelln. l. c. 334.—Tanganyika Terr.
schlechterianum Poelln. in *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* lxi. 208 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).
setosum Poelln. in *Portug. Acta Biol.*, Sér. B, i. 273, in clavi, 366 (1947).—Tanganyika Terr.
sociale Poelln. l. c. 335.—Tanganyika Terr.

CHLOROPHYTUM :—

- stipitatum *Poelln. in Portug. Acta Biol.*, Sér. B, i. 225 (1945).—Nigeria; Cameroons.
 subhispidum *Poelln. l. c. i. 335* (1947).—Tanganyika Terr.
 subpapillosum *Poelln. l. c. i. 232* (1945).—Rhodesia.
 subrugosum *Poelln. l. c. i. 336* (1947).—Tanganyika Terr.
 subulatum *Peter ex Poelln. l. c. 337*.—Tanganyika Terr.
 tenellum *Peter ex Poelln. l. c. 339*.—Tanganyika Terr.
 tenerimum *Peter ex Poelln. l. c. 340*.—Tanganyika Terr.
 trichocraspedum *Peter ex Poelln. l. c. 342*.—Tanganyika Terr.
 tuberigenum *Peter ex Poelln. l. c.*—Tanganyika Terr.
 turritum *Peter ex Poelln. l. c. 345*.—Tanganyika Terr.
 turuense *Poelln. l. c. 367*.—Tanganyika Terr.
 uhamense *Poelln. l. c. i. 226* (1945).—Cameroons.
 umbraticola *Poelln. l. c. i. 345* (1947).—Tanganyika Terr.
 usambarense *Engl. ex Poelln. l. c. 347*.—Tanganyika Terr.
 uvinsense *Poelln. l. c. 348*.—Tanganyika Terr.
 variegatum *Schweinf. ex Poelln. l. c. i. 227* (1945), sine descr. lat.—Sudan; Cameroons; Congo Belg.
 verdickii (*De Wild.*) *Poelln. l. c. 232*, in obs.: [*Dasystachys verdickii*].
 viriduliflorum *Poelln. l. c. i. 350* (1947).—Tanganyika Terr.
 welwitschii *Poelln. l. c. i. 220* (1945): *Dasystachys falcata*.

CHONDODENDRON Ruiz & Pav. (Menisperm.).
 limaciifolium (*Diels*) *Moldenke; Krukoff & Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl. lxi. 156* (1942), descr. ampl.—Bras. (Amaz.; Pará).

CHONDRILLA L. (Compos.).
 scoparia *K. H. Rechinger, Aellen & Esfandiari in Oesterr. Bot. Zeitschr. xcvi. 259* (1950).—Persia.

CHONDROPETALUM Rottb. (Restionac.).
 acockii *Pillans in Trans. Roy. Soc. S. Afr. xxix. 342* (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 esterhuyseniae *Pillans, l. c. xxx. 255* (1945).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 longiflorum *Pillans, l. c. 256*.—Afr. austr. (Cape Prov.).

CHONDRORHYNCHA Lindl. (Orchidac.).
 aromatica (*Reichb. f.*) *P. H. Allen in Ann. Missouri Bot. Gard. xxxvi. (Fl. Panama, Pt. 3, 421) 85* (1949): *Zygopetalum aromaticum*.
 caloglossa (*Schlechter*) *P. H. Allen, l. c.:* *Warszewiczella caloglossa*.
 costaricensis (*Schlechter*) *P. H. Allen, l. c. (422) 86*: *Kefersteinia costaricensis*.
 discolor (*Lindl.*) *P. H. Allen, l. c. (423) 87*: *Warrea discolor*.
 lactea (*Reichb. f.*) *L. O. Williams in Caldasia, i. No. 5, 16* (1942): *Zygopetalum lacteum*.
 lojæ (*Schlechter*) *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. xi. 216* (1944): *Kefersteinia lojæ*.
 marginata (*Reichb. f.*) *P. H. Allen in Ann. Missouri Bot. Gard. xxxvi. (Fl. Panama, Pt. 3, 424) 88* (1949): *Warszewiczella marginata*.
 pusilla *C. Schweinf. in Amer. Orch. Soc. Bull. xii. 384* (1944);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 wercklei (*Schlechter*) *C. Schweinf. l. c. 386*; et *l. c.*: *Kefersteinia wercklei*.

CHONEMORPHA G. Don (Apocynac.).
 mollissima *Boerl.; Bakh. f. in Blumea, vi. 389* (1950), descr. emend. et ampl.—Java?
 valvata *Chatterjee in Kew Bull. 1947, 51* (1947).—Burma; China (Yunnan); Siam.

CHORISEPALUM Gleason & Wodehouse (Gentianac.).
 carnosum *Ewan in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxvii. 394* (1947).—Venez.*
 psychotrioides *Ewan, l. c.*—Venez.*
 rotundifolium *Ewan, l. c. 396*.—Venez.

CHORISIA H. B. & K. (Bombacac.; Malvac., Gen. Pl.).
 pubiflora (*St.-Hil.*) *Dawson in Rev. Argent. Agron. xi. 3* (1944): *Eriodendron pubiflorum*.*

CHORIZANTHE R. Br. (Polygonac.).
 chilensis (*Remy*) *Goodman in Leaflet. West. Bot. iii. 230* (1943): *Lastarriaea chilensis*.
 coriacea *Goodman, l. c.*: *Lastarriaea chilensis* subsp. *californica* *H. Gross*.

CHROMOLUCUMA Ducke (Sapotac.).
 baehiana *Monachino in Phytologia, iii. 57* (1949).—Guiana Brit.

CHRYSANTHEMOIDES Medik. (Compos.).
 incana (*N. L. Burm.*) *Norlindh, Stud. Calend. i. 399* (1943): *Osteospermum incanum*.
 monilifera (*L.*) *Norlindh, l. c. 374*: *Osteospermum moniliferum*.*

CHRYSANTHEMUM L. (Compos.).
 adenanthum (*Diels*) *Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, iii. 479* (1935), in obs.: [*Tanacetum adenanthum*].*
 alashanense (*Ling*) *Ling, l. c. 475*, cum descr. ampl.: *Tanacetum alashanense*.
 alyssifolium *Bornm. in Fedde, Repert. Beih. lxxxix. 340* (1944).—Armen. Turc.
 amanum *K. H. Rechinger in Ann. Naturhist. Mus. Wien, lvii. 91* (1950).—Syria bor.
 argenteum (*Willd.*) *Bornm. in Fedde, Repert. Beih. lxxxix. 345* (1944): *Tanacetum argenteum*.
 argyranthemoides (*Boiss. & Kotschy ex Boiss.*) *Parsa, Fl. Iran, iii. 268* (1949): *Pyrethrum argyranthemoides*.
 argyrophyllum *Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, iii. 465* (1935).—China (Honan).
 audiberti (*DC.*) *P. Fourn. Quatre Fl. France, 972* (1939): [*Tanacetum audiberti*].*
 brachyglossum *Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, iii. 470* (1935).—China (Szechuan).
 budjnurdense *K. H. Rechinger in Oesterr. Bot. Zeitschr. xcvi. 231* (1950).—Persia.
 cadmeum (*Boiss.*) *Bornm. in Fedde, Repert. Beih. lxxxix. 343* (1944): *Pyrethrum cadmeum*.
 canescens (*DC.*) *K. H. Rechinger in Oesterr. Bot. Zeitschr. xcvi. 231* (1950), in obs.: *Tanacetum canescens*.
 cappadocicum (*DC.*) *Bornm. in Fedde, Repert. Beih. lxxxix. 342* (1944): *Pyrethrum cappadocicum*.
 carneum (*M. Bieb.*) *Parsa, Fl. Iran, iii. 267* (1949): *Pyrethrum carneum*.
 cilicicum (*Boiss.*) *Bornm. in Fedde, Repert. Beih. lxxxix. 342* (1944): *Pyrethrum cilicicum*.
 cinereum (*Griseb.*) *Bornm. l. c.*, in obs.: *Pyrethrum cinereum*.
 daucifolium (*Ledeb.*) *Parsa, Fl. Iran, iii. 267* (1949): *Pyrethrum daucifolium*.
 eginense (*Hauskn. ex Bornm.*) *Bornm. in Fedde, Repert. Beih. lxxxix. 343* (1944): *Pyrethrum eginense*.
 elegantulum *Bornm. & Gauba in Fedde, Repert. li. 108* (1942).—Persia.
 flavovirens (*Boiss.*) *Parsa, Fl. Iran, iii. 273* (1949): *Pyrethrum flavovirens*.
 germanicopolitanum (*Bornm. & Heimerl*) *Bornm. in Fedde, Repert. Beih. lxxxix. 343* (1944): *Pyrethrum germanicopolitanum*.
 haradjanii *K. H. Rechinger in Ann. Naturhist. Mus. Wien, lvii. 92* (1950).—Syria bor.
 haussknechtii (*Bornm.*) *Bornm. in Fedde, Repert. Beih. lxxxix. 343* (1944): *Pyrethrum haussknechtii*.
 helichrysiflorum (*Hauskn. & Bornm.*) *Bornm. l. c. 345*: *Pyrethrum argenteum* var. *helichrysiflorum*.
 hissaricum (*Krasch.*) *Bornm. l. c. 339*, in obs.: *Pyrethrum hissaricum*.
 hwangshanense *Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, iii. 472* (1935).—China (Anhwei).
 isabellinum (*K. Koch*) *K. H. Rechinger in Ann. Naturhist. Mus. Wien, lvii. 92* (1950), in adnot.: *Hemipappus isabellinus*.
 junesarense *Bornm. in Fedde, Repert. li. 109* (1942).—Persia.

CHRYSANTHEMUM :—

- kermanense *Parsa, Fl. Iran, iii. 262* (1949): *C. pamiricum*.
 khorasanicum (*Krasch.*) *K. H. Rechinger in Ann. Naturhist. Mus. Wien, lv. 270* (1947): *Pyrethrum khorasanicum*.
 ledebourianum *Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, iii. 474* (1935): *Pyrethrum discoideum*.
 maritimum (*L.*) *Cav. in Elench. Pl. Hort. Matrit. 10* (1803); cf. *Rothm. in Fedde, Repert. xlix. 52* (1940): *Matricaria maritima*.
 maximoviczianum *Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, iii. 459* (1935): *Pyrethrum sinense* var. *sinense* *Maxim*.
 maximum (*DC.*) *Parsa, Fl. Iran, iii. 265* (1949): *Leucanthemum maximum*.
 microphyllum (*DC.*) *Caball. in An. Jard. Bot. Madrid, i. 205* (1941): *Tanacetum microphyllum*.
 mongolicum *Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, iii. 463* (1935).—Mongol.*
 montis-stellarum *Bornm. in Fedde, Repert. Beih. lxxxix. 339* (1944).—As. Min. (Pontus).
 myrianthum (*Franch.*) *Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, iii. 216* (1935): *Tanacetum myrianthum*.
 neo-fruticosum *Ling, l. c. 482*, in obs.: *Tanacetum fruticosum*.
 nipponicum (*Franch. ex Maxim.*) *Sprenger in Wien. Ill. Gart.-Zeit. xx. 11* (1895): *Leucanthemum nipponicum*.
 nitens (*Boiss. & Noë*) *Bornm. in Fedde, Repert. Beih. lxxxix. 342* (1944), in obs.: *Pyrethrum nitens*.
 pectinatum (*Hauskn. ex Bornm.*) *Bornm. l. c. 340*: *Pyrethrum pectinatum*.
 platyrachis (*Boiss.*) *Parsa, Fl. Iran, iii. 274* (1949): *Pyrethrum platyrachis*.
 polezangulii *Parsa in Kew Bull. 1948, 201* (1948).—Persia.
 poteriifolium (*Ledeb.*) *Bornm. in Fedde, Repert. Beih. lxxxix. 341* (1944): *Pyrethrum poteriifolium*.
 ptarmiciflorum (*Webb*) *Brenan in Kew Bull. 1949, 462* (1950): *Pyrethrum ptarmiciflorum*.
 rockii (*Mattf.*) *Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, iii. 482* (1935), in obs.: *Tanacetum rockii*.
 roseum (*M. Bieb.*) *Parsa, Fl. Iran, iii. 264* (1949): *Pyrethrum roseum*.
 sanguineum *Parsa in Kew Bull. 1948, 202* (1948).—Persia.
 satsumense (*Yatabe*) *Makino, Ill. Fl. Jap. 46* (1948): *C. sinense* var. *satsumense*.
 ×schousboeanum *Gattef. & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, xxxi. 107* (1941).—Hort.
 schwarzianum *Bornm. in Fedde, Repert. Beih. lxxxix. 343* (1944).—As. Min. (Cilicia).
 shahrudense *K. H. Rechinger, Aellen & Esfandiari in Oesterr. Bot. Zeitschr. xcvi. 230* (1950).—Persia.
 sipikorenses *Bornm. in Fedde, Repert. Beih. lxxxix. 339* (1944).—Armen. Turc.
 staphianum *K. H. Rechinger in Oesterr. Bot. Zeitschr. xcvi. 229* (1950).—Persia.
 suaveolens (*L.*) *Cav. in Elench. Pl. Hort. Matrit. 10* (1803); cf. *Rothm. in Fedde, Repert. xlix. 52* (1940): *Matricaria suaveolens*.
 tomentellum (*Boiss.*) *K. H. Rechinger in Ann. Naturhist. Mus. Wien, lvii. 93* (1950), in obs.: *Pyrethrum tomentellum*.
 vulgare (*Lam.*) *Parsa, Fl. Iran, iii. 264* (1949): *Leucanthemum vulgare*.

CHRYSOBALANUS L. (Rosac.).

- incanus (*Aubl.*) *Gomez de la Maza, Fl. Cuba, 39* (1887); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Licania incana*.
 montanus (*Aubl.*) *Gomez de la Maza, l. c.*; et *l. c.*: *Parinari montana*.
 pallidus (*Small*) *L. B. Smith in Rhodora, xlviii. 136* (1946): *Geobalanus pallidus*.
 rugosus (*Thuill. ex Pers.*) *Gomez de la Maza, Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños, 101* (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Hirtella rugosa*.

CHRYSOCHLAMYS Poepp. & Endl. (Guttif.).
 alterninervia *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* viii. 59 (1950).—Colomb.
 bracteolata *Cuatrec. l. c.* 58.—Colomb.
 colombiana (*Cuatrec.*) *Cuatrec. l. c.* 60: Tovomitopsis colombiana.
 conferta *Cuatrec. l. c.* 57.—Colomb.
 cuneata (*Planch. & Triana*) *Cuatrec. l. c.* 60: Tovomitopsis cuneata.
 floribunda *Cuatrec. l. c.* 58.—Colomb.
 gloriosa *Cuatrec. l. c.* 59.—Colomb.
 tenuifolia *Cuatrec. l. c.*—Ecuador.

CHRYSOCHLOA Swallen in *Proc. Biol. Soc. Wash.* liv. 44 (1941): **Bracteola** Swallen (Gramin.).
 hindsi *C. E. Hubbard in Kew Bull.* 1949, 349 (1949).—Gold Coast.
 lucida (*Swallen*) *Swallen in Proc. Biol. Soc. Wash.* liv. 44 (1941): *Bracteola lucida*.
 orientalis (*C. E. Hubbard*) *Swallen, l. c.*: *Bracteola orientalis*.
 subaequiluma (*Rendle*) *Swallen, l. c.*: *Chloris subaequiluma*.

CHRYSOCYCNIS Linden & Reichb. f. (Orchidac.).
 glumaceum *L. O. Williams in Lilloa, v.* 182 (1940).—Ecuador.*

CHRYSOLEPIS Hjelmq. in *Bot. Notiser, Suppl.* Vol. ii. 117 (1948), in adnot. *FAGACEAE*.
 chrysophylla (*Dougl. ex Hook.*) *Hjelmq. l. c.*, in adnot.: *Castanea chrysophylla*.*

CHRYSOPHYLLUM L. (Sapotac.).
 albigilum *Cronquist in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxiii. 299 (1946).—Peruv.
 amieuanum *Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xxii.* 520 (1950).—N. Caled.
 beardii *Monachino in Phytologia, iii.* 159 (1949).—Trinidad.
 brenesii *Cronquist in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 196 (1945).—Costa Rica.
 calophyllum *Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé,* 234 (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. Principé).
 cyanogenum *Ducke in Tropical Woods, No. 71,* 18 (1942).—Bras. (Amaz.).
 dusenii *Cronquist in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxiii. 300 (1946).—Bras. (Rio de Janeiro; Paraná).
 francii *Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France, xci.* 69 (1944).—N. Caled.
 gatopense *Guillaumin, l. c.*—N. Caled.
 glabrisepalum *Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xxi.* 258 (1949).—N. Caled.
 gollmerianum *Pierre ex Pittier, Suppl. Pl. Usual. Venez.* 68 (1939), sine descr. lat.—Venez.
 hirsutum *Cronquist in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 198 (1945).—Costa Rica.
 kuhlmannii (*Toledo*) *Stellfeld in Trib. Farm., Bras.* xiv. 251 (1947), in obs.: *Pradosia kuhlmannii*.
 lactescens (*Vell.*) *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo, n. s., form. maior, ii.* 60 (1946): *Pometia lactescens*.
 lucentifolium *Cronquist in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxiii. 304 (1946).—Bras. (Rio de Janeiro).
 normandi *A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq. xxiii.* 139 (1943), sine descr. lat.—Cameroons.
 oppositum (*Ducke*) *Ducke in Tropical Woods, No. 71,* 18 (1942): *Glycoxydon oppositum*.
 pavonii *Cronquist in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxiii. 306 (1946): *C. ferrugineum* (*Ruiz & Pav.*) *Steud.*
 sarlinii *Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xxii.* 117 (1950).—N. Caled.
 subspinosum *Monachino in Phytologia, iii.* 101 (1949).—Bras. (Bahia).
 wagapense *Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France, xci.* 69 (1944).—N. Caled.

CHRYSOPOGON Trin. (Gramin.).
 asper (*Heyne ex Hook. f.*) *Heyne ex Blatter & McCann in Sci. Monogr. Imp. Counc. Agric. Research, No. 5 (Bombay Grasses)* 68 (1935): *Andropogon asper*.
 benthamianus *Henrard in Blumea, iv.* 532 (1941), in obs.: *C. gryllus Benth. Fl. Austral.* vii. 537 (1878), non Trin.
 borneensis *Henrard, l. c.* 534.—Borneo.
 calcaratus (*Hackel*) *Henrard, l. c.* 531, in obs.: *Andropogon gryllus* subsp. *calcaratus*.

CHRYSOPOGON:—
 distichophyllus (*Hook. f.*) *Rhind, Grasses Burma,* 67 (1945): *Andropogon distichophyllus*.
 fallax *S. T. Blake in J. M. Black, Fl. S. Austral., ed. 2,* 60 (1943),* sine descr. lat.; *et in Univ. Queensl. Papers, Dept. Biol., ii. No. 3,* 9 (1944).—Austral.
 filipes (*Benth.*) *Reeder in Journ. Arn. Arb.* xxix. 360 (1948): *C. elongatus* var. *filipes*.
 latifolius *S. T. Blake in Univ. Queensl. Papers, Dept. Biol., ii. No. 3,* 7 (1944).—W. Austral.; N. Territory.
 nemoralis (*Balansa*) *Holttum in Gard. Bull. Singapore, xi.* 297 (1947): *Andropogon nemoralis*.
 nodulibarbis (*Hochst.*) *Henrard in Blumea, iv.* 534 (1941), in obs.: *Andropogon nodulibarbis*.
 philippinensis (*Merrill*) *Henrard, l. c.* 532, in obs.: *Andropogon gryllus* var. *philippinensis*.
 tenuiculis *Henrard, l. c.*—Ins. Sunda (Sumba).

CHRYSOPSIS Ell. (Compos.).
 adenolepis *Fernald in Rhodora, xlv.* 471 (1942).—U.S.A. (N. Carolina).
 correllii *Fernald, l. c.* 470.—U.S.A. (N. & S. Carolina).
 nervosa (*Willd.*) *Fernald, l. c.* 471: *Erigeron nervosum*.
 wisconsinensis *Shinners in Wrightia, i.* 218 (1948).—U.S.A. (Wisconsin).

CHRYSOSPENIUM L. (Saxifragac.).
 chingii *Hara in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxviii. 625 (1941).—China (Kansu).
 glossophyllum *Hara in Journ. Jap. Bot.* xvii. 19 (1941).—China (Szechuan).
 ×hypotheticum *P. Fourn. Quatre Fl. France,* 468 (1936).—Eur.

CHUNIA H. T. Chang in *Sunyatsenia, vii.* 63 (1948). *HAMAMELIDACEAE*.
 bucklandioides *H. T. Chang, l. c.* 64.—China (Hainan).*

CHUNIOPHOENIX Burret (Palmae).
 nana *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv.* 97 (1940).—Indo-China (Tonkin).

CHUQUIRAGA Juss. (Compos.).
 armata *Koster in Blumea, v.* 662 (1945).—Boliv.*
 calchaquina *Cabrera in Lilloa, vi.* 247 (1941).—Argent.*
 intertexta (*C. Wright ex Griseb.*) *Molinet & Gomez de la Maza in Gomez de la Maza, Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños,* 35 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.: Anastrophia intertexta*.
 kuscheli *Vargas in Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Chile, xxiv.* 86 (1949);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Chile.
 mantuensis (*C. Wright ex Griseb.*) *Gomez de la Maza & Molinet in Gomez de la Maza, Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños,* 35 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.: Anastrophia mantuensis*.
 pardoiana *Gomez de la Maza & Molinet, l. c.* 34; *et l. c.*: *Anastrophia ilicifolia*.
 punensis *Gaspar in Rev. Argent. Agron.* xii. 166 (1945).—Argent.*
 rosulata *Gaspar, l. c.* 170.—Argent.*

CHUSQUEA Kunth (Gramin.).
 argentina *L. Parodi in Rev. Argent. Agron.* viii. 339 (1941).—Argent.*
 deficiens *L. Parodi, l. c.* 335.—Argent.*
 hispida *McClure in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 179 (1942).—Venez.*

CIBOTARIUM O. E. Schulz (Crucif.).
 divaricatum *Rollins in Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iii. 189 (1941).—Mexico.*
 fruticulosum *Rollins, l. c.* 187.—Mexico.*
 macropetalum *Rollins, l. c.* 190.—Mexico.*
 macrum (*Standley*) *Rollins, l. c.* 189: *Lepidium macrum*.*

CICER L. (Legumin.).
 caucasicum *Bornm. in Fedde, Repert.* i. 139 (1941).—Caucas.
 sintenisii *Bornm. l. c.* 138.—As. Min.

CICERBITA Wallr. (Compos.).
 acuminata (*Conrath & Freyn*) *Grossheim in Trud. Bot. Inst. Akad. Nauk SSSR, Azerb. Fil., Baku, i.* 137, 163 (1936): [*Mulgedium acuminatum*].
 paradoxa *Hausskn. & Bornm. ex Bornm. in Fedde, Repert. Beih.* lxxxix. 408 (1944).—As. Min. (Pontus).
 seticuspis (*Boiss.*) *Bornm. l. c.*: *Lactuca seticuspis*.
 variabilis (*Bornm.*) *Bornm. l. c.* 407: *Lactuca variabilis*.

CIENFUEGOSIA Cav. (Malvac.).
 hispida *R. E. Fries in Svensk. Vet.-Akad. Handl., Ser. 3, xxiv.* No. 2, 33 (1947).—Argent.*
 junciformis *A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq.* xxx. 267 (1950).—Afr. Gall. Occ.

CINERARIA L. (Compos.).
 tomentosa *Less.; Hutchinson, Botanist S. Afr.* 114 (1946), in adnot., descr. ampl.—Afr. austr. (Cape Prov.).*

CINNAMODENDRON Endl. (Canellac.).
 sampaioanum *P. Occhioni in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro, vii.* 159 (1947).—Bras. (Rio de Janeiro).*

CINNAMOMUM Spreng. (Laurac.).
 archboldianum *C. K. Allen in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 113 (1942).—N. Guin.
 clemensii *C. K. Allen, l. c.*—N. Guin.
 degeneri *C. K. Allen in Sargentia, i.* 34 (1942).—Ins. Viti.
 japonicum *Sieb. ex Nakai in Bot. Mag., Tokyo, xli.* 517 (1927); vide *Lawrence in Gentes Herbarum, viii.* 36 (1949): *C. pedunculatum* *Nees*, pro parte, non *Laurus pedunculata* *Thunb.*
 oroi *Quisumb. in Philipp. Journ. Sci.* lxxvi. No. 3, 40 [196] (1944).—Ins. Philipp. (Luzon).
 solomonense *C. K. Allen in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 112 (1942).—Ins. Solomon (Bougainville).
 szechuanense *Yang in Journ. W. China Border Research Soc., Ser. B, xv.* 71 (1945).—China (Szechuan).
 trinervatum *Yang, l. c.* 72.—China (Szechuan; Kweichow).
 zeylanicum *Blume, Bijdr.* xi. 568 (1825).—Java.

CINNAMOSMA Baill. (Canellac.).
 macrocarpa *H. Perrier in Bull. Soc. Bot. France, xciv.* 214 (1948).—Madag.

CIPURA Aubl. (Iridac.).
 latifolia *Standley & L. O. Williams in Ceiba, i.* 75 (1950).—Honduras.

CIRRHAEA Lindl. (Orchidac.).
 nasuta *Brade in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro, ix.* 10 (1949).—Bras. (Espírito Santo).*

CIRRROPETALUM Lindl. (Orchidac.).
 capillipes *Guillaumin in Not. Syst., ed. Humbert, x.* 67 (1941).—N. Caled.
 insulsum *Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xxii.* 403 (1950).—Indo-China (Anam).
 spicatum *Gagnep. l. c.* 402.—Indo-China (Laos).

×**CIRSIO-CARDUUS** P. Fourn. (Compos.).
 borderi (*Rouy*) *Arènes in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris, n. s., xxiv.* 253 (1949): *Carduus borderi*.
 cirsiformis (*Vukot.*) *Arènes, l. c.*: *Carduus cirsiformis*.
 hohenackeri *Arènes, l. c.* 255.—Transcaucas.
 jaubertianus (*Sennen & Septim.*) *Arènes, l. c.* 254: *Cirsium jaubertianum*.

CIRSIIUM Mill. (Compos.).
 arensi *Milliat; Arènes in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xv.* 348 (1943), descr. ampl.—Gallia.
 ×cadubicum *Pampan. in Archiv. Bot., Forlì, xxii.* 62 (1946).—Ital.
 carolinianum (*Walt.*) *Fernald & Schubert in Rhodora, l.* 229 (1948): *Carduus carolinianus*.*
 cymosum (*Greene*) *Howell in Amer. Midl. Nat.* xxx. 37 (1943): *Carduus cymosus*.
 davisii *Cronquist in Leaflet West. Bot.* vi. 46 (1950).—U.S.A. (Idaho).
 ×didieri *Arènes, Cynar. France, Fasc. 7, No. 440* (1941); cf. *Arènes in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xv.* 343 (1943).—Gallia.

CIRSIIUM :—

- ellenbergii Bornm. in *Fedde, Repert.* xlix. 242 (1940).—As. Min. (Cappadocia).*
- hainanense Masamune in *Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan*, xxxiii. 167 (1943).—China (Hainan).
- ×jeannei Arènes in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xv. 346 (1943).—Gallia.
- kitagoense Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xxv. 134 (1950).—Japon.
- ×mazanderanicum Petrak apud K. H. Rechinger in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* xcvi. 247 (1950).—Persia.
- ×milliati Arènes in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxix. 141 (1942).—Gallia.
- ×mitissimum Pampan. in *Archiv. Bot., Forlì*, xxii. 62 (1946).—Ital.
- montanum (Walst. & Kit. ex Willd.) Spreng. *Syst. Veg.* iii. 376 (1826), non Hill: Cnicus montanus.
- nigriceps Standley & Steyerl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 258 (1947).—Guatem.
- pastoripetris Howell in *Amer. Midl. Nat.* xxx. 38 (1943), in adnot.: Carduus candidissimus.
- pinnatifidum Ling in *Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping*, iii. 148 (1935).—China (Hopei).*
- pseudo-gaillardoti Arènes in *Bull. Soc. Bot. France*, xcv. 278 (1949).—Turcia.
- schischkini Sergievsk. in *Animadvers. Syst. Herb. Univ. Tomsk*, 1941, No. 2, 5 (1941).—Altai.
- shansiense Petrak in *Mitt. Thüring. Bot. Ver.*, n. f., 1. 176 (1943).—China (Shansi).
- smithianum Petrak, l. c. 175. —China (Sikang).
- terrae-nigrae Shinnars in *Field & Lab.* xvii. 27 (1949).—U.S.A. (Texas).
- ×vittozi Milliat ex Arènes in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xv. 344 (1943).—Gallia.
- vulgare (Savi) Ten. Fl. Nap. v. 209 (1835–36); vide Arènes in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 60 (1947): Carduus vulgaris.

CISSAMPELOS L. (Menispermac.).

- laxiflora Moldenke in *Phytologia*, ii. 215 (1947).—Bras. (Amaz.).

CISSUS L. (Vitac.; Ampelidac., Gen. Pl.).

- annamensis Gagnep. in *Bull. Soc. Bot. France*, xciii. 231 (1947).—Indo-China (Anam).
- astrotrichus Gagnep. l. c. —Indo-China (Anam).
- atacorensis A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxx. 457 (1950).—Dahomey; Côte d'Ivoire.
- bachmaensis Gagnep. in *Bull. Soc. Bot. France*, xciii. 231 (1947).—Indo-China (Anam).
- brevicaulis Gentry in *Brittonia*, vi. 321 (1948).—Mexico.
- caillei A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxx. 459 (1950).—Guinea Gall.
- dahomensis A. Cheval. l. c. 458. —Dahomey; Sudan. Gall.
- evrardii Gagnep. in *Bull. Soc. Bot. France*, xciii. 232 (1947).—Indo-China (Anam).
- humbertii Robyns & Lavallée in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 271 (1947).—Congo Belg.
- kouandensis A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxx. 454 (1950).—Dahomey.
- mayoensis Gentry in *Publ. Carnegie Inst. Wash.*, No. 527 (Rio Mayo Pl.) 175 (1942); Wiggins & Rollins in *Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iii. 274 (1943),* descr. ampl. —Mexico.
- ornatus A. Cheval. ex Hutchinson & Dalziel; A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxx. 456 (1950), latine. —Afr. trop. (Côte d'Ivoire).
- pobeguini A. Cheval. l. c. 458. —Guinea Gall.
- poilanei Gagnep. in *Bull. Soc. Bot. France*, xciii. 232 (1947). —Cambodia.
- tiliifolius Planch.; A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxx. 453 (1950), descr. ampl. —Afr. Gall. Centr.
- touaensis A. Cheval. l. c. 455. —Afr. trop. (Côte d'Ivoire).
- triangularis A. Cheval. l. c. 454. —Dahomey.
- vanmeelii Lavallée in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 219 (1949). —Congo Belg.
- vuilleti A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxx. 455 (1950). —Sudan. Gall.
- waterloti A. Cheval. l. c. 456. —Sudan. Gall.; Côte d'Ivoire.
- woodrowii (Stapf ex Cooke) Santapau in *Kew Bull.* 1948, 276 (1948): Vitis woodrowii.

CISTUS L. (Cistac.).

- ×argenteus Dansereau in *Contrib. Inst. Bot. Univ. Montréal*, No. 37, 5 (1941), hybr. artef. —Cult.
- coridifolius Vill. *Hist. Pl. Dauph.* iii. 699 (1789), in obs. —Gallia.
- ×crispatus Dansereau in *Contrib. Inst. Bot. Univ. Montréal*, No. 37, 9 (1941), hybr. artef. —Cult.
- palhinhaei Ingram in *Gard. Chron.*, Ser. 3, cxiv. 34 (1943). —Lusitan.*
- parviflorus Gaterau, *Descr. Pl. Montaub.* 98 (1789). —Gallia.
- ×pruinus (Willk.) Dansereau in *Boissiera*, Fasc. 4, 83 (1939), in obs.: C. clusii var. pruinus.

CITHAREXYLUM Mill. (Verbenac.).

- dryanderiae Moldenke in *Phytologia*, ii. 13 (1941). —Colomb.
- ekmani Moldenke in *Caribbean Forester*, ii. 13 (1940). —Cuba.
- joergenseni (Lillo) Moldenke in *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 178 (1940); cf. Moldenke in *Lilloa*, vi. 317 (1941): Duranta joergenseni.
- kunthianum Moldenke in *Phytologia*, ii. 51 (1941): C. tomentosum H. B. & K.
- reitzii Moldenke, l. c. iii. 59 (1949). —Bras. (S. Catharina).
- spathulatum Moldenke & Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 8, 82 (1942). —U.S.A. (Texas).
- steyermarkii Moldenke in *Phytologia*, ii. 14 (1941). —Guatem.
- svensonii Moldenke, *Known Geogr. Distrib. Verbenac. & Avicenniac.* 76 (1942). —Ecuador.
- vallense Moldenke in *Phytologia*, ii. 15 (1941). —Colomb.

CITRONELLA D. Don (Olacac.).

- apogon (Griseb.) Howard in *Contrib. Gray Herb.*, No. 142, 75 (1942): Emmotum apogon.*
- brassii Howard, l. c. 81. —N. Guin.
- chilensis (Molina) Howard ex Muñoz, *Estud. Veg. & Fl. Parq. Nac. Fray Jorge & Talinay*, 152 (1947); cf. *Gray Herb. Card. Cat.*: Citrus chilensis.
- colombiana Cuatrec. in *Lloydia*, xi. 218 (1949). —Colomb.
- ilicifolia (Sleum.) Howard in *Contrib. Gray Herb.*, No. 142, 79 (1942): Villaresiopsis ilicifolia.
- lucidula (Sleum.) Howard, l. c. 87: Chariessa lucidula.
- melliodora (Sleum.) Howard, l. c. 77: Briquetina melliodora.
- silvatica Cuatrec. in *Lloydia*, xi. 219 (1949). —Colomb.
- sucumbiensis Cuatrec. l. c. 218. —Colomb.
- vitiensis Howard in *Sargentia*, i. 53 (1942). —Ins. Viti.*

CITRULLUS Forsk. (Cucurbitac.).

- colocynthoides Pangalo; Pangalo in *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, Biol., n. s., l. Livr. 5–6, 81 (1946), latine. —Hemisph. bor.
- edulis (a. edulis Pangalo 1930); Pangalo, l. c. 80, latine. —Hemisph. bor.

CITRUS L. (Rutac.).

- anonyma Hort. ex Y. Tanaka in *Icon. Jap. Citrus Fruits*, ii. 291 (1948). —Japon.*
- canariculata Hort. ex Y. Tanaka, l. c. 271. —Japon.*
- funadoko Hort. ex Y. Tanaka, l. c. 283. —Japon.*
- hassaku Hort. ex Y. Tanaka, l. c. 312. —Japon.*
- himekitsu Hort. ex Y. Tanaka, l. c. 269. —Japon.*
- iwaikan Hort. ex Y. Tanaka, l. c. 286. —Japon.*
- kizu Hort. ex Y. Tanaka, l. c. 411. —Japon.*
- nidonari Hort. ex Y. Tanaka, l. c. 436. —Japon.*
- oto Hort. ex Y. Tanaka, l. c. 420. —Japon.*
- pseudoaurantium Hort. ex Y. Tanaka, l. c. 394. —Japon.*
- rokgutsu Hort. ex Y. Tanaka, l. c. 396. —Japon.*
- tarogayo Hort. ex Y. Tanaka, l. c. 422. —Japon.*
- ×temple Hort. ex Y. Tanaka, l. c. 385. —Japon.*
- yuge-hyokan Hort. ex Y. Tanaka, l. c. 251. —Japon.*

CLADANDRA O. F. Cook in *Nat. Hort. Mag.*,

- Amer. xxii. 148, in obs., 150 (1943), sine descr. lat. PALMAE.
- pygmaea (H. Wendl.) O. F. Cook, l. c. 148, in obs.: Chamaedorea pygmaea.

CLADIUM P. Br. (Cyperac.).

- bidwellii (Stapf ex Setchell) Kükenth. in *Fedde, Repert.* li. 148 (1942): Vincentia bidwellii.
- brevipaniculatum (Kükenth.) Kükenth. l. c. 176, cum descr. ampl.: C. gunnii var. brevipaniculatum.
- californicum (S. Wats.) O'Neill in *Tidestr. & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico*, 773 (1941): C. mariscus var. californicum.
- iris Ohwi in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 208 (1942). —N. Guin.
- nipponense Ohwi in *Mem. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ.*, Ser. B, xviii. No. 1, 11 (1944). —Japon.; Ins. Liukiu.
- ponapense Ohwi in *Journ. Jap. Bot.* xviii. 136 (1942). —Ins. Carolin. (Ponape).
- procerum S. T. Blake in *Trans. Roy. Soc. S. Austral.* lxvii. 57 (1943). —Austral.; N. Caled.
- CLADOMYZA** Danser in *Nova Guinea*, n. s., iv. 135 (1940). **SANTALACEAE.**
- acrosclera Danser, l. c. 138. —N. Guin.
- acutata (Pilger) Danser, l. c. 136, cum descr. fruct.: Henslowia acutata.
- crassifolia (L. S. Gibbs) Danser, l. c.: Henslowia crassifolia.
- cuneata Danser, l. c. 137. —N. Guin.
- laevis (Pilger) Danser, l. c.: Henslowia laevis.
- latifolia Danser, l. c. 141. —N. Guin.
- microphylla (Lauterb.) Danser, l. c. 136, cum descr. fruct.: Henslowia microphylla.
- multinervis Danser, l. c. 139. —Ins. Solomon (Ysabel).
- nivalis (Ridley) Danser, l. c. 136: Henslowia nivalis.
- pachydisca Danser, l. c. 140. —Borneo; N. Guin.
- robustior Danser, l. c. 137. —N. Guin.*
- uncinata Danser, l. c. 139. —N. Guin.

CLAOXYLON A. Juss. (Euphorbiac.).

- archboldianum Croizat in *Sargentia*, i. 50 (1942). —Ins. Viti.
- brachyphyllum Croizat in *Tropical Woods*, No. 77, 15 (1944). —Mauritius.
- decaryanum Leandri in *Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 174 (1941). —Madag.*
- humberti Leandri, l. c. 175. —Madag.*
- lancifolium (Prain) Leandri, l. c. 174: Micrococca lancifolia.*
- mananarensis Leandri, l. c. 176. —Madag.*
- parvicoccum Croizat in *Sargentia*, i. 49 (1942). —Ins. Viti.
- perrieri Leandri in *Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 176 (1941). —Madag.*
- pubescens Quisumb. in *Philipp. Journ. Sci.* lxxvi. No. 3, 42 [198] (1944). —Ins. Philipp. (Luzon; Catanduanes).
- raymondianum Leandri in *Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 177 (1941). —Madag.
- sitibundum Croizat in *Sargentia*, i. 51 (1942). —Ins. Viti.
- subsessiliflorum Croizat in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 506 (1942). —Indo-China (Tonkin).
- tsaratananae Leandri in *Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 173 (1941). —Madag.*

CLARISIA Ruiz & Pav. emend. Lanj. (Morac.;

- Urticac., Gen. Pl.).
- mollis Standley in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxx. 85 (1943). —Panamá.

CLAVIJA Ruiz & Pav. (Theophrastac.; Myrsinac.,

- Gen. Pl.).
- alleni Lundell in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 452 (1941). —Panamá.

CLAYTONIA L. (Portulacac.).

- dilatata Rafin. *Autikon Bot.* 20 (1840). —U.S.A. (N. England).
- linearis Rafin. l. c. —U.S.A. (Arkansas).

CLEIDION Blume (Euphorbiac.).

- cafcac Croizat in *Tropical Woods*, No. 77, 16 (1944). —Mauritius.
- degeneri Croizat in *Sargentia*, i. 51 (1942). —Ins. Viti.
- oblongifolium (Standley) Croizat in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 166 (1943): Alchornea oblongifolia.
- prealtum Croizat, l. c. 167. —Bras. (Amaz.).
- woodsonianum Croizat, l. c. —Panamá.

CLEISOSTOMA Blume (Orchidac.).

petitiana *Guillaumin* in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xvii. 434 (1945).—Indo-China (Anam).
vacherotiana *Guillaumin*, l. c. xix. 357 (1948).—Indo-China (Anam).

CLEISTANTHUS Hook. f. ex Planch. (Euphorbiac.).

boivinianus (Baill.) Muell. Arg.; *Leandri* in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 152 (1944), descr. ampl.—Madag.
concinnus *Croizat* in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 41 (1942).—Indo-China (Anam).
densiflorus C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lv. 82 (1944).—Austral. (Queensland).
eberhardtii (Gagnep.) *Croizat* in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 39 (1942): *Paracleisthus eberhardtii*.
indochinensis *Merrill* ex *Croizat*, l. c. 40.—Indo-China (Tonkin).
micranthus *Croizat*, l. c. xxvi. 98 (1945).—Ins. Viti.
petelotii *Merrill* ex *Croizat*, l. c. xxiii. 40 (1942).—Indo-China (Tonkin).
pierrei (Gagnep.) *Croizat*, l. c. 39: *Paracleisthus pierrei*.
stenonia (Baill.) *Jabl.*; *Leandri* in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 152 (1944), descr. ampl.—Madag.

CLEISTES L. C. Rich. (Orchidac.).

castaneoides *Hoehne* in *Arquív. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 42 (1939).—Bras. (S. Paulo).
catharinensis (Cogn.) *Hoehne*, *Fl. Bras.*, Fasc. 1, xii. 1. 236 (1940): *Pogonia catharinensis*.
cipoana *Hoehne* in *Arquív. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 43 (1939).—Bras. (Minas Geraes).
latiglossa *Hoehne*, l. c. 42.—Bras. (Matto Grosso; Pará).
latiplume *Hoehne* in *Orchidea*, Rio de Janeiro, ii. 113 (1940); cf. *Gray Herb. Card. Cat.*—Bras. (Matto Grosso).
lenheirensis (Barb. Rodr.) *Hoehne*, *Fl. Bras.*, Fasc. 1, xii. 1. 232 (1940): *Pogonia lenheirensis*.

CLEISTOCACTUS Lem. (Cactac.).

jujuyensis (Backeb.) *Backeb.* in *Beitr. Sukkulantenk. u. -pflege*, 1942, 50 (1942): *C. straussii* var. *jujuyensis*.
tupizensis (Vaupel) *Backeb.* l. c. 52: *Cereus tupizensis*.

CLEISTOCALYX Blume (Myrtac.).

pennellii (*Guillaumin*) *Merrill* in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxvi. 379 (1940): *Acicalyptus pennellii*.

CLEISTOCEREUS Frič & Kreuzinger in *Succulenta*, xviii. 120 (1936); cf. *Gray Herb. Card. Cat.*: **Cleistocactus** Lem. (Cactac.).**CLEISTOGENES** Keng (Gramin.).

songorica (Roshev.) *Ohwi* in *Journ. Jap. Bot.* xviii. 540 (1942): *Diplachne songorica*.

CLEMATIS L. (Ranunculac.).

archboldiana *Merrill* & *Perry* in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 36 (1943).—N. Guin.
beadleii (Small) *Erickson* in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxx. 24 (1943): *Viorna beadleii*.
caleoides *Standley* & *Steyerm.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 52 (1944).—Guatem.
clarkeana *Léveillé* & *Vaniot*; *Hand.-Mazz.* in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 193 (1939), descr. ampl.—China (Kweichow).
cortoisii *Hand.-Mazz.* l. c. 200.—China (Anhui).
dolichopoda *Brenan* in *Kew Bull.* 1949, 71 (1949): *C. longipes* Engl.
falcifolia *Marcel* in *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* xliii. 31 (1945).—Hispan.
falciformis H. *Perrier* in *Mém. Inst. Sci. Madag.*, Sér. B, ii. 230 (1950), in adnot.—Madag.*
flabellata *Nakai* in *Journ. Jap. Bot.* xii. 842 (1936), in obs., japonice; et l. c. xviii. 217 (1942): *C. coreana Léveillé*.
kakoulimensis *Schnell* in *Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 223 (1950).—Guinea Gall.*
laxipaniculata *P'ei* in *Sinensia*, vii. 473 (1936).—China (Yunnan).
longipes *Freyn* in *Abh. Nat. Ver. Bremen*, vii. 5 (1880).—Madag.

CLEMATIS :—

longistyla *Hand.-Mazz.* in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 201 (1939).—China (Hupeh).
pauasica *Merrill* & *Perry* in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 34 (1943).—N. Guin.; Ins. Solomon.
perspicuineria *Merrill* & *Perry*, l. c. xxix. 155 (1948).—N. Guin.
peterae *Hand.-Mazz.* in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 213 (1939).—China.
phanerophlebia *Merrill* & *Perry* in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 35 (1943).—N. Guin.
pinetorum *Tidest.* in *Tidestr. & Kittell, Fl. Arizona* & *N. Mexico*, 33 (1941): *C. alpina* var. *occidentalis* A. Gray.
platysepala (Trautv. & Mey.) *Hand.-Mazz.* in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 198 (1939): *Atragene platysepala*.
× pseudococcinea C. K. *Schneider* in *Wien. Illustr. Gart.-Zeit.* xxix. 16 (1904), in obs.—Hort.
roylei *Rehder* in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 575 (1941): *C. nutans* Royle.
sibiricoides *Nakai* in *Journ. Jap. Bot.* xxiii. 13 (1949).—Japan.
wissmanniana *Hand.-Mazz.* in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 212 (1939).—China (Yunnan).
zygophylla *Hand.-Mazz.* l. c. 209.—China (Kweichow).

CLEMATOPSIS Boj. ex Hutchinson (Ranunculac.).

grandifolia *Staner* & *J. Léonard* in *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* lxxxii. 339 (1950).—Congo Belg.*
sapini (De Wild.) *Staner* & *J. Léonard*, l. c. 342: *Clematis sapini*.
uhehensis (Engl.) *Hutchinson* ex *Staner* & *J. Léonard*, l. c.: *Clematis uhehensis*.

CLEOME L. (Capparidac.).

beckiana K. H. *Rechinger* in *Anz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat.*, lxxxvii. 296 (1950).—Arab.
eyerdamii *Standley* & *F. A. Barkley* in *Madroño*, ix. 150 (1948).—Boliv.*
gaubae K. H. *Rechinger* in *Fedde, Repert.* xlviii. 38 (1940).—Persia.
griffithiana K. H. *Rechinger* in *Anz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat.*, lxxxvii. 296 (1950).—Afghan.
monophylloides *Wilczek* in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 189 (1950).—Congo Belg.*
mullendersii *Wilczek*, l. c. 190.—Congo Belg.*
pinarensis *León* in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 9, 6 (1950).—Cuba.

CLEOPHORA Gaertn. (Palmae).

commersonii (J. F. Gmel.) O. F. *Cook* in *Nat. Hort. Mag., Amer.* xx. 39, in adnot., in obs., 52 (1941): *Latania commersonii*.
loddigesii (Mart.) O. F. *Cook*, l. c.: *Latania loddigesii*.
verschaffeltii (Lem.) O. F. *Cook*, l. c.: *Latania verschaffeltii*.

CLERMONTIA Gaudich. (Campanulac.).

calophylla E. *Wimm.* in *Engl. Pflanzenreich, Campanulac.-Lobel.* 85 (1943).—Ins. Sandvic. (Hawaii).*

CLERODENDRUM L. Sp. Pl. ii. 637 (1753).
VERBENACEAE.

albviolaceum *Moldenke* in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxvii. 392 (1950).—Madag.
boivinii *Moldenke*, l. c. 394.—Madag.
chartaceum *Moldenke*, l. c.—Madag.
dauphinense *Moldenke*, l. c. 395.—Madag.
denticulatum *Moldenke* in *Caribbean Forester*, ii. 14 (1940).—Cuba.
elachistanthum *Merrill* ex *Li* in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 426 (1944).—China (Kwangsi; Kwangtung).
elliottii *Moldenke* in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxvii. 396 (1950).—Madag.
hiulcum *Moldenke* in *Lloydia*, xiii. 205 (1950).—Madag.
humberti *Moldenke* in *Phytologia*, iii. 307 (1950).—Madag.
kiangsiense *Merrill* ex *Li* in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 426 (1944).—China (Kiangsi).
lasiocephalum C. B. *Clarke*; C. E. C. *Fischer* in *Kew Bull.* 1940, 299 (1941), descr. ampl.—Ind. or. (Assam); Burma.

CLERODENDRUM :—

lastellei *Moldenke* in *Lloydia*, xiii. 206 (1950).—Madag.
leandrii *Moldenke*, l. c. 207.—Madag.
loniceroides *Moldenke*, l. c. 208.—Madag.
madagascariense *Moldenke* in *Phytologia*, iii. 313 (1950): *C. ternifolium* Baker.
mananjariense *Moldenke* in *Lloydia*, xiii. 208 (1950).—Madag.
mandrarenses *Moldenke*, l. c. 209.—Madag.
manombense *Moldenke*, l. c. 210.—Madag.
milne-redheadi *Moldenke* in *Phytologia*, iii. 264 (1950).—N. Rhodesia.
mimicum *Standley* & *Steyerm.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 227 (1947).—Guatem.
moramangense *Moldenke* in *Lloydia*, xiii. 210 (1950).—Madag.
myrtifolium *Moldenke*, l. c. 211.—Madag.
paucidentatum *Moldenke*, l. c. 212.—Madag.
pauciflorum *Moldenke*, l. c. 213.—Madag.
peii *Moldenke*, *Known Geogr. Distrib. Verbenac.* & *Avicenniaceae*, 79 (1942): *C. longipetiolatum* P'ei.
peregrinum *Moldenke* in *Lloydia*, xiii. 213 (1950).—Madag.
perrieri *Moldenke*, l. c. 214.—Madag.
petasites (Lour.) A. *Meeuse* in *Blumea*, v. 76 (1942): *Volkameria petasites*.
praetervisa *Guinea*, *Ensayo Geobot. Guin. Continent. Españ.* 351 (1946); * *Guinea* in *An. Jard. Bot. Madrid*, vi. 11. 473 (1946).—Guinea Hispan.*
premnoides A. *Meeuse* in *Blumea*, v. 74 (1942): *C. macrosiphon* (Baker) *Pieper*.
premnoides *Moldenke* in *Lloydia*, xiii. 215 (1950).—Madag.
roseiflorum *Moldenke*, l. c. 216.—Madag.
sakaleonense *Moldenke*, l. c. 217.—Madag.
spectabile *Moldenke* in *Amer. Journ. Bot.* xxxii. 612 (1945).—Ins. Molucc. (Manipa).
standleyi *Moldenke*, *Known Geogr. Distrib. Verbenac.* & *Avicenniaceae*, 76 (1942).—Guatem.
subtruncatum *Moldenke* in *Lloydia*, xiii. 218 (1950).—Madag.
sylvestre *Moldenke*, l. c. 219.—Madag.
tsaii *Li* in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 315 (1944).—China (Yunnan).
tubulosum *Moldenke* in *Lloydia*, xiii. 220 (1950).—Madag.
villosicalyx *Moldenke*, l. c. 221.—Madag.
vinosum *Moldenke*, l. c.—Madag.
wallii *Moldenke* in *Phytologia*, ii. 408 (1948).—Uganda.
wildii *Moldenke*, l. c. iii. 110 (1949).—N. & S. Rhodesia; Nyasaland.

CLETHRA L. (Clethrac.; Ericac., Gen. Pl.).

angustifolia *Rafin. Autikon Bot.* 6 (1840).—U.S.A. (Florida).
bimatrix *Standley* & *Steyerm.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 17 (1943).—Guatem.; Brit. Honduras.
bracteata *Rafin. Autikon Bot.* 7 (1840).—U.S.A. (Florida).
caloneura *Standley* & *L. O. Williams* in *Ceiba*, i. 157 (1950).—Honduras.
cordata *Rafin. Autikon Bot.* 7 (1840).—Afr.?
grisebachii *Merrill* in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 212 (1948): *C. bracteata* Griseb.
kenoyeri *Lundell* in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 51 (1941).—Mexico.
liangii *Li* in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 449 (1943).—China (Kwangsi; Kwangtung).
licanioides *Standley* & *Steyerm.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 17 (1943).—Guatem.
molinae *Standley* & *L. O. Williams* in *Ceiba*, i. 158 (1950).—Honduras.
nubium *Standley* & *L. O. Williams*, l. c. 159.—Guatem.
panamensis *Standley* & *L. O. Williams*, l. c. 160.—Panamá.
polyneura *Li* in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 449 (1943).—China (Kwangsi).
pumila *Rafin. Autikon Bot.* 7 (1840).—U.S.A. (N. Jersey).
viridifolia *Standley* & *L. O. Williams* in *Ceiba*, i. 161 (1950).—Honduras.

CLEYERA DC. (Theac.; Ternstroemiaceae, Gen. Pl.).

[Eurya Thunb.]
bolleana (O. C. Schmidt) Kobuski in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 403 (1941): Eurya bolleana.
cernua (Tul.) Kobuski, l. c. 404: Freziera cernua.
costaricensis Kobuski, l. c. 410.—Costa Rica.
ekmani (O. C. Schmidt) Kobuski, l. c. 401: Eurya ekmani.
matudai Kobuski, l. c. 403.—Mexico.
panamensis (Standley) Kobuski, l. c. 412: Eurya panamensis.
revoluta Kobuski, l. c. 405.—Guatem.
serrulata Choisy; Kobuski, l. c. 407, descr. ampl.—Mexico.
skutchii Kobuski, l. c. 408.—Mexico; Guatem.
tacanensis Kobuski, l. c. 406.—Mexico; Guatem.
ternstroemioides (O. C. Schmidt) Kobuski, l. c. 416: Eurya ternstroemioides.
vaccinioides (O. C. Schmidt) Kobuski, l. c. 415: Eurya vaccinioides.

CLIANTHUS Soland. ex Lindl. in *Trans. Hort. Soc. Lond.*, Ser. 2, i. 521 (1835); et in *Bot. Reg.* xxi. t. 1775 (1836). **LEGUMINOSAE.**
formosus (G. Don) Ford & Vickery in *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* i. 303 (1950): Donia formosa.

CLIBADIUM L. (Compos.).

sessile Blake in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 475 (1941).—Panamá.

CLIDEMIA D. Don (Melastomataceae).

collina Gleason in *Phytologia*, iii. 359 (1950).—Panamá.
crenulata Gleason in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 478 (1945).—Colomb.
densiflora (Standley) Gleason in *Phytologia*, iii. 346 (1950): Henriettella densiflora.
elata Pittier, *Suppl. Pl. Usual. Venez.* 50, 93 (1939), sine descr. lat.; Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* xi. 21 (1947).—Venez.
guaicaipurana Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* xi. 21 (1947).—Venez.
killipii Gleason in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 251 (1941).—Colomb.
myrmecina Gleason in *Phytologia*, iii. 360 (1950).—Colomb.
panamensis (Blake & Standley) Gleason in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 478 (1945): Prosanerpis panamensis.
pittieri Gleason, l. c. lxxviii. 252 (1941).—Panamá.
rubella Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* xi. 22 (1947).—Venez.
setosissima Suesseng. in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. sub t. 4, fig. 9 (1942), sphalm. pro Maleta setosissima.
simulans Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist. Chicago Bot. Ser.*, xiii. iv. 494 (1941).—Peruv.
taurina Gleason in *Phytologia*, iii. 360 (1950).—Panamá.
tovarensis Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* xi. 20 (1947).—Venez.
vallicola Gleason in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 477 (1945).—Colomb.
virgata Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* xi. 24 (1947).—Venez.

CLIFFORTIA L. (Rosac.).

aculeata Weimarck in *Bot. Notiser*, 1946, 410 (1946).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
apiculata Weimarck, l. c. 416.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
arcuata Weimarck, l. c. 408.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
carinata Weimarck, l. c. 1948, 179 (1948).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
castanea Weimarck, l. c. 181.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
cristata Weimarck, l. c. 1946, 417 (1946).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
cymbifolia Weimarck, l. c. 1948, 197 (1948).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
discolor Weimarck, l. c. 202.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
dispar Weimarck, l. c. 1946, 418 (1946).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
erectispala Weimarck; Weimarck, l. c. 410, descr. ampl.—Afr. austr. (Cape Prov.).*

CLIFFORTIA :—

esterhuyseniae Weimarck in *Bot. Notiser*, 1948, 200 (1948).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
exilifolia Weimarck, l. c. 183.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
fasciculata Weimarck, l. c. 1946, 413 (1946).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
geniculata Weimarck, l. c. 1948, 178 (1948).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
hermaphroditica Weimarck, l. c. 172.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
lanata Weimarck, l. c. 187.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
lepida Weimarck, l. c. 173.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
mirabilis Weimarck, l. c. 191.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
ovalis Weimarck, l. c. 193.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
polita Weimarck, l. c. 184.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
rigida Weimarck, l. c. 177.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
robusta Weimarck, l. c. 182.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
semiteres Weimarck, l. c. 186.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
spathulata Weimarck, l. c. 180.—Transvaal; Natal.*
strigosa Weimarck, l. c. 195.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
varians Weimarck, l. c. 190.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
viridis Weimarck, l. c. 202.—Afr. austr. (Cape Prov.).*

CLIMACORACHIS Hemsl. & Rose (Legumin.).

guatemalensis Standley & Steyererm. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 11 (1943).—Guatem.

CLINOGYNE Benth. (Marantaceae; Scitamineae, Gen. Pl.).

comorensis (Brongn. ex Gris) H. Perrier in *Fl. Madag.*, ed. Humbert, Fam. 47, 26 (1946): Marantochloa comorensis.*

CLITANDRA Benth. (Apocynaceae).

laurifolia A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxviii. 416 (1948), sine descr. lat.—Afr. trop. (Côte d'Ivoire).
semlikiensis Robyns & Boutique in *Robyns, Fl. Spermatophyt. Parc Nat. Albert*, ii. 75 (1947), sine descr. lat.; et in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 259 (1947).—Congo Belg.

CLITANDROPSIS S. Moore (Apocynaceae).

acuta Markgraf in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 130 (1940).—N. Guin.
clemensiae Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 163 (1948).—N. Guin.
crassifolia Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lv. 494 (1941).—N. Guin.*

CLITORIA L. (Legumin.).

cordobensis Burkart in *Darwiniana*, v. 61 (1941).—Argent.*
epetiolata Burkart, l. c. viii. 488 (1949).—Argent.; Parag.*
glaberrima Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* viii. 264 (1943).—Venez.
parvifolia Pittier in *Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas*, No. 5, 49 (1944), sine descr. lat.—Venez.
racemosa Benth. *Comm. Legum. Gen. (Ann. Wien. Mus.* ii. 115: 1838) 51 (1837), non seq.—Bras.
racemosa G. Don, *Gen. Syst.* ii. 215 (1832).—Afr. trop. occ. (S. Thomé).

CLIVIA Lindl. (Amaryllidaceae).

caulescens R. A. Dyer in *Fl. Pl. S. Afr.* xxiii. t. 891 (1943).—Transvaal.*

CLUSIA L. (Guttif.).

androphora Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* viii. 45 (1950).—Colomb.
brachycarpa Cuatrec. l. c. 50.—Colomb.*
bracteosa Cuatrec. l. c. 46.—Colomb.
caicedoi Cuatrec. l. c. 47.—Colomb.

CLUSIA :—

cajambrensis Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* viii. 44 (1950).—Colomb.
centricupula Cuatrec. l. c. 56.—Colomb.
congestiflora Cuatrec. l. c. 52.—Colomb.
coremandra Cuatrec. l. c. 47.—Colomb.
crassipetiolata Cuatrec. l. c. 56.—Colomb.
crenata Cuatrec. l. c. 42.—Colomb.*
cruciata Cuatrec. l. c. 37.—Colomb.
cundinamarcensis Cuatrec. l. c. 43.—Colomb.
cuneifolia Cuatrec. l. c. 39.—Colomb.
densinervia Cuatrec. l. c. 40.—Colomb.
diguensis Cuatrec. l. c. 44.—Colomb.
discolor Cuatrec. l. c. 51.—Colomb.
equinoglossa Cuatrec. l. c. 55.—Colomb.
firmifolia Cuatrec. l. c. 35.—Colomb.
fistulosa Cuatrec. l. c. 54.—Colomb.
formosa Cuatrec. l. c. 34.—Colomb.
fructiangusta Cuatrec. l. c. 33.—Colomb.
garcibarrigae Cuatrec. l. c. 57.—Colomb.
gentlei Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 48 (1941).—Brit. Honduras.
glomerata Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* viii. 41 (1950).—Colomb.
guaviarensis Cuatrec. l. c. 36.—Colomb.
hachensis Cuatrec. l. c. 50.—Colomb.
haughtii Cuatrec. l. c. 39.—Colomb.
hydrogera Cuatrec. l. c. 55.—Colomb.
inesiana Cuatrec. l. c. 48.—Colomb.*
latifolia Cuatrec. l. c. 39.—Colomb.
leptanthera Cuatrec. l. c. 52.—Colomb.
longipetiolata Schery in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 362 (1942).—Panamá.
longistyla Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* viii. 49 (1950).—Colomb.
lunanthera Maguire in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 431 (1948).—Guiana Bat.*
lusoria Standley & Steyererm. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 63 (1944).—Guatem.
magnifolia Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* viii. 47 (1950).—Colomb.
mamillata Cuatrec. l. c. 53.—Colomb.
minutiflora Diels in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 48 (1940).—Ecuador.
mituana Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* viii. 45 (1950).—Colomb.
mocoensis Cuatrec. l. c. 36.—Colomb.
monantha Cuatrec. l. c. 43.—Colomb.*
mutica Maguire in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 428 (1948).—Guiana Brit.*
mutisiana Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* viii. 40 (1950).—Colomb.
neurophylla Cuatrec. l. c. 54.—Colomb.
neurosa Cuatrec. l. c. 36.—Colomb.
octopetala Cuatrec. l. c. 43.—Colomb.*
ovalis Cuatrec. l. c. 38.—Colomb.
pentandra Cuatrec. l. c. 46.—Colomb.
phelpsiae Lasser & Maguire in *Brittonia*, vii. 81 (1950).—Venez.
plurivalvis Little in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 102 (1948).—Ecuador.*
polyantha Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* viii. 49 (1950).—Colomb.
polystigma Little in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 104 (1948).—Ecuador.*
savannarum Maguire in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 422 (1948).—Guiana Brit.*
scariosa Lasser & Maguire in *Brittonia*, vii. 81 (1950).—Venez.
sclerophylla Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* viii. 53 (1950).—Colomb.
stahelii Maguire in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 424 (1948).—Guiana Bat.*
stylosa Maguire, l. c. 419.—Guiana Bat.*
tabulamontana Maguire, l. c. 420.—Guiana Bat.*
tenuifolia Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* viii. 57 (1950).—Colomb.
tequendamae Cuatrec. l. c. 48.—Colomb.
triflora Cuatrec. l. c. 50.—Colomb.
vaginata Cuatrec. l. c. 38.—Colomb.
veneralensis Cuatrec. l. c. 51.—Colomb.
venulosa Cuatrec. l. c. 37.—Colomb.
virgata Vieill. ex Guillaumin in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xiv. 149 (1942).—N. Caled.
vittata Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* viii. 50 (1950).—Colomb.

CLUSIELLA Planch. & Triana (Guttif.).
albiflora Cuatrec. in *An. Inst. Biol., Mexico*, xx. 111 (1950).—Colomb.
amplexicaulis Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* viii. 61 (1950).—Colomb.
axillaris (Engl.) Cuatrec. l. c.: *Clusia axillaris*.
cordifolia Cuatrec. l. c.—Colomb.
macropetala Cuatrec. in *An. Inst. Biol., Mexico*, xx. 110 (1950).—Colomb.
pendula Cuatrec. l. c. 109.—Colomb.

CLYPEOLA L. (Crucif.).
minor L. *Fl. Monspel.* 21 (1756).—Gallia.

CLYTOSTOMA Miers ex Bur. (Bignoniaceae).
cuneatum Dugand in *Caldasia*, iii. 259 (1945).—Colomb.
itaiense J. C. Gomes in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, ix. 226 (1949).—Bras. (Rio de Janeiro).
pteroalax Sprague ex Urb.; *Dugand in Caldasia*, iii. 261 (1945), descr. ampl.—Colomb.

CLYTOSTOMANTHUS Pichon in *Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 224 (1946). **BIGNONIACEAE**.
decorus (S. Moore) Pichon, l. c.: *Anemopaegma decorum*.

CNESMONE Blume (Euphorbiaceae).
anisosepala (Merrill & Chun) Croizat in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 429 (1941): *Tragia anisosepala*.
hainanensis (Merrill & Chun) Croizat, l. c. 430: *Cenesmon hainanense*.
laotica (Gagnep.) Croizat, l. c. 428: *Cenesmon laoticum*.
linearis (Gagnep.) Croizat, l. c.: *Cenesmon lineare*.
mairei (Léveillé) Croizat, l. c. 429: *Alchornea mairei*.
peltata (Gagnep.) Croizat, l. c. 428: *Cenesmon peltatum*.
poilanei (Gagnep.) Croizat, l. c.: *Cenesmon poilanei*.
tonkinensis (Gagnep.) Croizat, l. c. 429: *Cenesmon tonkinense*.

CNICOTHAMNUS Griseb. (Compos.).
azafran (Cabrera) Cabrera in *Not. Mus. La Plata, Bot.*, ix. 256 (1944), cum descr. ampl.: *C. lorentzii* var. *azafran*.*

CNIDIUM Cusson (Umbellif.).
dubium (Schkuhr) Schneid. & Fitschen, *Fl. Deutschland*, ed. 57-59, 328 (1949): *Seseli dubium*.

CNIDOSCOLUS Pohl (Euphorbiaceae).
albidus Lundell in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 320 (1945).—Mexico.
armatus Lundell, l. c.—Mexico.
bellator (Ekman) León in *Mem. Soc. Cubana Hist. Nat.* xv. 237 (1941): *Jatropha bellatrix*.
chaya Lundell in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 321 (1945).—Mexico.
chayamansa McVaugh in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxi. 466 (1944).—Brit. Honduras.
elasticus Lundell in *Field & Lab.* xii. 33 (1944).—Mexico.
hernandezii Lundell in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 323 (1945).—Mexico.
jurgensenii (Briquet) Lundell, l. c. 324: *Jatropha jurgensenii*.
liebmannii (Muell. Arg.) Lundell, l. c.: *Jatropha liebmannii*.
macrandrus Lundell, l. c.—Mexico.
matosii León in *Mem. Soc. Cubana Hist. Nat.* xv. 238 (1941).—Cuba.*
orbiculatus Lundell in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 325 (1945).—Mexico.
parviflorus Lundell, l. c. 327.—Mexico.
quinquelobatus (Mill.) León in *Mem. Soc. Cubana Hist. Nat.* xv. 236 (1941): *Jatropha quinquelobata*.
rangel (Gomez de la Maza) McVaugh in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxi. 464 (1944): *Jatropha rangel*.
rostratus Lundell in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 328 (1945).—Mexico.
rotundifolius (Muell. Arg.) McVaugh in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxi. 466 (1944): *Jatropha rotundifolia*.
souzae McVaugh, l. c. 468.—Mexico; Brit. Honduras.
spinosus Lundell in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 329 (1945).—Mexico.
tenuilobus Lundell, l. c. 330.—Mexico.

CNIDOSCOLUS :—
tepiquensis (Constantin & Gallaud) Lundell in *Field & Lab.* xii. 36 (1944), in adnot.: *Jatropha tepiquensis*.
tomentosus Lundell in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 332 (1945).—Mexico.
velutinus Lundell, l. c. 333.—Mexico.

COBAEA Cav. (Polemoniaceae).
lasseri Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* iv. 346 (1937).—Venez.

COBRESIA Pers. (Cyperaceae).
 [Vide **KOBRESIA**.]

COBURGIA Herb. ex Sims (Amaryllidaceae).
 [AMARYLLIS auct., non L.]
rosea (Lam.) Gouws in *Plant Life*, v. 64 (1949): *Amaryllis rosea*.

COCCINIA Wight & Arn. (Cucurbitaceae).
quercifolia Hutchinson & E. A. Bruce in *Kew Bull.* 1941, 99 (1941).—Somaliland.

COCCOLOBA L. (Polygonaceae).
acuna Howard in *Journ. Arn. Arb.* xxx. 403 (1949).—Cuba.
alleni Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 8 (1941).—Panamá.
clementis Howard in *Journ. Arn. Arb.* xxx. 403 (1949).—Cuba.
colonensis Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 9 (1941).—Honduras.
conduplicata Maguire in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 304 (1948).—Guiana Bat.
fluvialis Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 8 (1942).—Mexico.
lasseri Lundell, l. c. No. 6, 10 (1941).—Panamá.
leonardii Howard in *Journ. Arn. Arb.* xxx. 419 (1949).—Haiti; Cuba.
matudai Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 8 (1942).—Mexico.
retirensis Howard in *Journ. Arn. Arb.* xxx. 407 (1949).—Cuba.
riparia Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 11 (1941).—Panamá.
uviferiella Lundell, l. c. 12.—Cuba.
waittii I. M. Johnston in *Sargentia*, viii. 122 (1949).—Panamá (Ins. San José).*

COCCOTHRINAX Sarg. (Palmae).
australis L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vii. 365 (1947).—Trinidad; Ind. occ. (Tobago).
baileyana O. F. Cook in *Nat. Hort. Mag., Amer.* xx. 30, in adnot., 52 (1941): *C. argentea* L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, iv. 248 (1939),* non auct.
boxii L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, viii. 113 (1949).—Ind. occ. (Barbuda).
discreta L. H. Bailey, l. c. 104.—Ind. occ. (Vieques).
dussiana L. H. Bailey, l. c. 109: *Thrinax barbadensis* Duss in *Ann. Inst. Col. Marseille*, iii. 486 (1897), non Lodd. ex Mart.
sabana L. H. Bailey, l. c. 110.—Ind. occ. (Saba).
yuraguana (A. Rich.) León in *Mem. Soc. Cubana Hist. Nat.* xiii. 119 (1939): *Thrinax yuraguana*.*

COCCULUS DC. (Menispermaceae).
holopeira-torrida Broun & Massey, *Fl. Sudan*, 53 (1929), sphalm. pro *Holopeira torrida*.

COCHLEARIA L. (Crucif.).
abulensis (Pau) Pau in *Brotéria*, Sér. Trimestr., v. 114 (1936): *Thlaspi abulensis*.
 × *boswellii* P. Fourn. *Quatre Fl. France*, 395 (1936).—Eur.
praecox Le Jolis in *Ann. Sci. Nat.*, Sér. 3, Bot., vii. 215 (1847), in obs.—Gallia.
prolongoi (Boiss.) Pau in *Brotéria*, Sér. Trimestr., v. 114 (1936): *Thlaspi prolongoi*.
sessilifolia Rollins in *Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iii. 182 (1941).—Alaska.*

COCKAYNEA Zotov in *Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxiii. 233 (1943). **GRAMINEAE**.
elymoides (Hackel ex Dusen) Zotov, l. c., in adnot.: *Agropyron elymoides*.
gracilis (Hook. f.) Zotov, l. c. 234: *Gymnostichum gracile*.
laevis (Petrie) Zotov, l. c.: *Asperella laevis*.

COCOS L. (Palmae).
campos-portoana Bondar; *Bondar in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxii. 460 (1942), latine.—Bras. (Bahia).
chloroleuca Barb. Rodr. in *Contrib. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, vi. 135 (1907);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Bras. (Minas Geraes).
getuliana Bondar in *Bol. Inst. Centr. Fom. Econ. Bahia*, No. 9, 35 (1941).—Bras. (Espírito Santo).
matafome Bondar; *Bondar in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxii. 459 (1942), latine.—Bras. (Bahia).
ruschiana Bondar in *Bol. Inst. Centr. Fom. Econ. Bahia*, No. 9, 45 (1941).—Bras. (Espírito Santo).
tostana Bondar; *Bondar in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxii. 458 (1942), latine.—Bras. (Bahia).
vagans Bondar; *Bondar, l. c.* 457, latine.—Bras. (Bahia).

CODAZZIA Karst. & Triana (Bignoniaceae).
nervosa (DC.) Karst. *Fl. Columb.* ii. 40 (1862-9), in obs.: *Delostoma nervosum*.

CODIA Forst. (Cunoniaceae; Saxifragaceae, Gen. Pl.).
albifrons Vieill. ex Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxvii. 254 (1941).—N. Caled.
arborea Brongn. ex Guillaumin, l. c.—N. Caled.
discolor (Brongn. & Gris) Guillaumin, l. c. 255, in obs.: *C. obcordata* var. *discolor*.
microphylla Vieill. ex Guillaumin in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xiv. 452 (1943).—N. Caled.

CODIOCARPUS Howard in *Lloydia*, vi. 143 (1943), sine descr.; et in *Brittonia*, v. 53 (1943). **ICACINACEAE**.
andamanicus (Kurz) Howard, l. c.; et l. c. 57: *Apodytes andamanica*.
merrittii (Merrill) Howard, l. c.; et l. c. 56: *Stemonurus merrittii*.

CODONANTHE Hanst. (Gesneriaceae).
decurrens I. M. Johnston in *Sargentia*, viii. 275 (1949): *Columnnea calcarata*.

CODONECHITES Markgraf (Apocynaceae).
laxiflora (Rusby) Pichon in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 302 (1948): *Laubertia laxiflora*.

CODONOPSIS Wall. (Campanulaceae).
argentea Tsoong in *Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping*, iii. 92 (1935).—China (Kweichow).
canescens Nannf. in *Svensk Bot. Tidskr.* xxxiv. 386 (1940).—China (Sikang).
cordifolioides Tsoong in *Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping*, iii. 93 (1935).—China (Yunnan).
glaberrima Nannf. in *Svensk Bot. Tidskr.* xxxiv. 387 (1940).—China (Shansi).
volubilis Nannf. l. c. 388.—China (Shansi).*

COELACHNE R. Br.; C. E. Hubbard in *Hook. Ic. Pl.* xxxv. t. 3440 (1943), descr. emend. **GRAMINEAE**.
pulchella R. Br.; C. E. Hubbard, l. c., descr. emend.—Austral. (Queensland).*

COELACHYRUM Nees (Gramineae).
stoloniferum C. E. Hubbard in *Kew Bull.* 1941, 198 (1941).—Somaliland.

COELOCARPUM I. B. Balf. (Verbenaceae).
glandulosum Moldenke in *Phytologia*, iii. 265 (1950).—Madag.
humberti Moldenke, l. c. 266.—Madag.
swinglei Moldenke, l. c. 267.—Madag.

COELOCARYON Warb. (Myristicaceae).
staneri Ghesq. in *Rev. Zool. & Bot. Afr.* xxviii. 232 (1936).—Congo Belg.

COELODEPAS Hassk. (Euphorbiaceae).
hainanense (Merrill) Croizat in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 51 (1942): *Calpigyne hainanensis*.

× **COELOGLOSSORCHIS** Guétrot (Orchidaceae).
dominiana (E. G. Camus) P. Fourn. *Quatre Fl. France*, 201 (1935): [*Orchicoeloglossum dominianum*].
guilhoti (E. G. Camus) P. Fourn. l. c.: *Orchicoeloglossum guilhoti*.

COELOGYNE Lindl. (Orchidac.).

darlacensis Gagnep. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxii. 505 (1950).—Indo-China (Anam).
 dichroantha Gagnep. l. c. 506.—Indo-China.
 ecarinata C. Schweinf. in *Brittonia*, iv. 33 (1941).—Burma super.
 filipeda Gagnep. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxii. 506 (1950).—Indo-China (Anam).
 kemiriensis J. J. Smith in *Blumea*, v. 298 (1943).—Sumatra.
 palawensis Tuyama in *Journ. Jap. Bot.* xvii. 506 (1941).—Ins. Palau.
 quadratiloba Gagnep. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxii. 507 (1950).—Cult.
 stipitibulum Holttum in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 278 (1947).—Penins. Mal.

COELORACHIS Brongn. (Gramin.).

aurita (Steud.) A. Camus in *Ann. Soc. Linn. Lyon*, n. s., lxxviii. 197 (1922): *Rottboellia aurita*.
 balansae (Hackel) A. Camus, l. c.: *Rottboellia balansae*.
 clathrata Henrard in *Blumea*, iv. 519 (1941),* in obs.: C. striata sec E. G. & A. Camus in *Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine*, vii. 383 (1922), non C. striata (Nees) A. Camus.
 corrugata (Baldw.) A. Camus in *Ann. Soc. Linn. Lyon*, n. s., lxxviii. 197 (1922): *Rottboellia corrugata*.
 helferi (Hook. f.) Henrard in *Blumea*, iv. 518 (1941), in obs.: *Rottboellia helferi*.
 khasiana (Hackel) Stapf ex Bor in *Indian Forest Rec.*, n. s. Bot., i. 101 (1938): *Rottboellia striata* subsp. khasiana.
 parodiana Henrard in *Blumea*, iv. 515 (1941).—Argent.
 pratensis (Balansa) A. Camus in *Ann. Soc. Linn. Lyon*, n. s., lxxviii. 198 (1922): *Rottboellia pratensis*.
 rottboellioides (R. Br.) A. Camus, l. c. 197: *Ischaemum rottboellioides*.
 selloana (Hackel) A. Camus, l. c.: *Rottboellia selloana*.
 striata (Nees) A. Camus, l. c.: *Rottboellia striata*.

COFEANTHUS A. Cheval. Caféiers du Globe, Fasc. 3, Syst. (Encycl. Biol. xxviii.) 226 (1947), in obs., nomen provis., sine descr. lat. **RUBIACEAE**.

ebracteolatus (Hiern) A. Cheval. l. c., in obs.: *Psilanthus ebracteolatus*.

COFFEA L. (Rubiaceae).

boiviniana (Baill.) A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xviii. 833 (1938): *Pleurocoffea boiviniana*.
 × borelorum A. Cheval. Caféiers du Globe, Fasc. 2, Iconogr. (Encycl. Biol. xxii.) 32 (1942).—Indo-China (Tonkin).
 × ealaënsis A. Cheval. l. c.—Hort.*
 × mixta A. Cheval. l. c.—Hort.*
 montana K. Schum. ex A. Cheval. l. c. 31, t. 45 cum anal.—Cameroons.*
 nufindiensis Hutchinson ex A. Cheval. l. c. Fasc. 3, Syst. (Encycl. Biol. xxviii.) 217 (1947), sine descr. lat.—Tanganyika Terr.

COGNIAUXIOCHARIS (Schlechter) Hoehne in *Archiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 132 (1944). **ORCHIDACEAE**.

[PELEXIA sect. COGNIAUXIOCHARIS Schlechter.]
 glazioviana (Cogn.) Hoehne, l. c. 133: *Pelexia glazioviana*.*

COLA Schott & Endl. (Sterculiac.).

attiensis Aubrév. & Pellegr. in *Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 255 (1946), latine.—Afr. trop. (Côte d'Ivoire).
 discoglypremnophylla Brenan & A. P. D. Jones in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 2 (1946).—Tanganyika Terr.*

COLCHICUM L. (Liliac.).

andrium K. H. Rechinger & P. H. Davis in *Phyton*, i. 221 (1949).—Ins. Aegaeae (Andros).
 catacuzenium Heldr. ex Stefanoff, *Monogr. Colch. (Sborn. B'lgar. Akad. Nauk, xxii.)* 38 (1926).—Graecia.
 drenowskii Degen & K. H. Rechinger apud Kitanoff in *Bull. Inst. Bot., Sofia*, i. 378 (1950).—Bulgar.

COLCHICUM—

peloponnesiacum K. H. Rechinger & P. H. Davis in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* xcvi. 427 (1949).—Graecia.

COLDENIA L. (Boraginac.).

nesiotica Howell in *Proc. Calif. Acad. Sci.*, Ser. 4, xxii. 237 (1941), in adnot.: C. conspicua Howell.

COLEOCARYA S. T. Blake in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* liv. 75 (1943). **RESTIONACEAE**.

gracilis S. T. Blake, l. c. 76.—Austral. (Queensland).*

COLEOCEPHALOCEREUS Backeb. (Cactac.).

fluminensis (Miq.) Backeb. in *Cactac.: Jahrb. Deutsch. Kakt.-Ges.* 1941, Pt. 2, 53 (1942); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Cereus fluminensis*.

COLEOCHLOA Gilly in *Brittonia*, v. 12 (1943):

Eriospora Hochst. ex A. Rich. (Cyperac.).
 abyssinica (Hochst. ex A. Rich.) Gilly, l. c. 14: *Eriospora abyssinica*.
 oliveri (Boeck.) Gilly, l. c.: *Trilepis oliveri*.
 rehmanniana (C. B. Clarke) Gilly, l. c.: *Eriospora rehmanniana*.
 setifera (Ridley) Gilly, l. c.: *Fintelmannia setifera*.
 villosula (C. B. Clarke) Gilly, l. c.: *Eriospora villosula*.

COLEONEMA Bartl. & H. Wendl. (Rutac.).

nubigena Esterh. in *Journ. S. Afr. Bot.* ix. 137 (1943): C. gracile Schlechter.

COLEUS Lour. (Labiata).

cicatricosus Hutchinson & E. A. Bruce in *Kew Bull.* 1941, 180 (1941).—Somaliland.
 collinus Lebrun & Toussaint in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 81 (1943).—Congo Belg.
 ferrugineus Robyns in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 77 (1943).—Congo Belg.
 fimbriatus Lebrun & Toussaint in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 79 (1943).—Congo Belg.
 kivuensis Lebrun & Toussaint, l. c. 72.—Congo Belg.
 lebrunii Robyns in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 73 (1943).—Congo Belg.
 serrulatus Robyns, l. c. 78.—Congo Belg.
 subulatus Robyns, l. c. 76.—Congo Belg.
 thyrsiflorus Lebrun & Toussaint in *Expl. Parc Nat. Kagera, Miss. J. Lebrun 1937-38*, Fasc. 1, 120 (1948).—Congo Belg.
 vettiveroides Jacob in *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* xlii. 320 (1941).—Ind. or. (Madras).
 wittei Robyns in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 74 (1943).—Congo Belg.

COLLABIUM Blume (Orchidac.).

annamense Gagnep. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxii. 502 (1950).—Indo-China (Anam).

COLLETIA Comm. (Rhamnac.).

paradoxa (Spreng.) Escalante in *Bol. Soc. Argent. Bot.* i. 219 (1946): *Condalia paradoxa*.

COLLOMIA Nutt. (Polemoniaceae).

tracyi Mason in *Madroño*, ix. 254 (1948).—U.S.A. (Calif.).

COLOCASIA Schott (Arac.).

kerrii Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 130 (1941).—Siam.
 neo-caledonica v. Houtte, *Cat.* 1885; cf. *Guil-laumin in Boissiera*, Fasc. 7, 90 (1943).—N. Caled.
 tonoimo Nakai in *Ik. Pl. As. Or.* iii. 231 (1940).—Hab. ?*

COLOCYNTHIS Mill. (Cucurbitac.).

ecirrhus (Cogn.) Chakrav. in *Science & Culture*, xv. 32 (1949): *Citrullus ecirrhus*.

COLONA Cav. (Tiliac.).

evrardii Gagnep. in *Bull. Soc. Bot. France*, xc. 67 (1943).—Cochinch.
 kodap Gagnep. l. c.—Indo-China (Laos).
 nubla Gagnep. l. c. 68.—Indo-China (Anam).
 poilanei Gagnep. l. c.—Indo-China (Tonkin).
 sinica Hu in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 142 (1940).—China (Yunnan).

COLOPHOSPERMUM J. Kirk ex Benth. in *Trans. Linn. Soc. Lond.* xxv. 316 (1865), in obs.; J. Léonard in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 390 (1949). **LEGUMINOSAE**.
 mopane (J. Kirk ex Benth.) J. Léonard, l. c.: *Copaifera mopane*.*

COLUBRINA L. C. Rich. ex. Brongn. (Rhamnac.).

longipes Backer in *Blumea*, v. 520 (1945).—Java.
 micropetala A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 302 (1950).—Ins. Viti.
 mollis Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 8, 75 (1942).—Mexico.
 papuana Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 264 (1941).—N. Guin.

COLUMNEA L. (Gesneriac.).

allenii Morton in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 42 (1942).—Panamá.
 arguta Morton, l. c. 43.—Panamá.
 citrina Morton, l. c. 44.—Panamá.
 conferta Morton, l. c.—Panamá.
 crassa Morton, l. c. 45.—Panamá.
 darienensis Morton, l. c. 46.—Panamá.
 dissimilis Morton, l. c. 47.—Panamá.
 fawcettii (Urb.) Morton in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 8 (1944): C. hirsuta var. fawcettii.
 guianensis Morton in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 564 (1948).—Guiana Brit.
 harrisii (Urb.) Britton ex Morton in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 10 (1944): C. hirsuta f. harrisii.
 hirsutissima Morton in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 47 (1942).—Panamá.
 incarnata Morton, l. c. 48.—Panamá.
 obliqua Morton, l. c. 49.—Panamá.
 parviflora Morton in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxv. 127 (1945).—Colomb.
 pectinata Morton in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 50 (1942).—Panamá.
 perpulchra Morton, l. c. 51.—Panamá.
 pulcherrima Morton in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxv. 128 (1945).—Colomb.
 rubra Morton in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 52 (1942).—Panamá.
 rubrocincta Morton in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxv. 129 (1945).—Colomb.
 sericeo-villosa Suesseng. in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 284 (1942).—Costa Rica.
 silvarum Morton in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 53 (1942).—Panamá.
 silvatica Morton in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxv. 130 (1945).—Colomb.
 subcordata Morton in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 6 (1944).—Jamaica.
 vinacea Morton, l. c. 38.—Guatem.
 viridis Morton, l. c.—Guatem.; Brit. Honduras.

COLUTEA L. (Legumin.).

acutifolia Shapar. in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xi. 318, 394 (1945).—Caucas.
 arborea Rydb. in *N. Amer. Fl.* xxiv. 250 (1924), sphalm. pro C. arborescens.
 baetica (L.) Cav. in *Elench. Pl. Hort. Matrit.* 11 (1803); cf. *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 52 (1940): Phaca baetica.
 buhsei (Boiss.) Shapar. in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xi. 320 (1945): C. persica var. buhsei.*
 canescens Shapar. l. c. 321, 394.—Pamir; Alai.
 gifana Parsa in *Kew Bull.* 1947, 21 (1947).—Persia.
 hybrida Shapar. in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xi. 322, 395 (1945).—Pamir; Alai.
 jarmolenkoi Shapar. l. c. 320, 394.—As. centr.*
 komarovii Takht. in *Not. Syst. Geogr. Inst. Bot. Tphilis*, Fasc. 9, 22 (1940); cf. *Shapar. l. c.* 323.—Caucas.
 kopetdaghensis B. Fedtsch. in *Journ. Bot. URSS*, xxii. 183 (1937); cf. *Shapar. l. c.* 320.—Transcasp.

COMANTHOSPHACE S. Moore (Labiata).

tajimensis Makino in *Zissai-Engei*, xxvii. 806 (1941), sine descr. lat.; Hara, *Enum. Spermat. Jap.*, Pt. 1, 201 (1948), in adnot.—Japan.

COMAROSTAPHYLIS Zucc. (Ericac.).

sleumeri Suesseng. in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 282 (1942).—Costa Rica.*

COMARUM L. (Rosac.).

tomentosum Rafin. *Autikon Bot.* 170 (1840).—Eur.

COMBRETODENDRON A. Cheval.; Exell in *Journ. Bot., Lond.* lxxviii. 181 (1930). *LECYTHIDACEAE*.

COMBRETUM L. (Combretac.).

ettesei Aubrév. *Combret. Savan. Bois. Afr. Occ. Franç.* 19 (1944), sine descr. lat.—Senegal.

fulvum Keay in *Kew Bull.* 1950, 254 (1950).—Sierra Leone.

glutinosum Perr. ex DC. *Prodr.* iii. 21 (1828).—Senegal.

karijonorum R. E. Schult. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xiv. 134 (1950).—Colomb.*

kwangsiense Li in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 450 (1943).—China (Kwangsi).

maclaudii Aubrév. *Combret. Savan. Bois. Afr. Occ. Franç.* 40 (1944), sine descr. lat.—Guinea Gall. et Lusit.

mamehanko Aubrév. *Fl. Forest. Soudano-Guin.* 98, in clavi, 116 (1950), sine descr. lat.—Afr. Gall. Centr.

nioroëse Aubrév. *Combret. Savan. Bois. Afr. Occ. Franç.* 27 (1944), sine descr. lat.—Sudan.

COMINIA Rafin. *Autikon Bot.* 83 (1840), in obs., sine descr. *ANACARDIACEAE*.

COMINSIA Hemsl. (Marantac.).

maxima Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 427 (1942).—N. Guin.*

COMMELINA L. (Commelinac.).

alisagarensis Kumar & Deodkar in *Proc. Indian Acad. Sci.* xiii. No. 3, Sect. B, 168 (1941).—Ind. or.

alpestris Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 213 (1947).—Guatem.

anomala (Torr.) R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 149 (1942): *Tradescantia anomala*.

balansae (C. B. Clarke) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 148 (1940); cf. Gray *Herb. Card Cat.*: *C. platyphylla* var. *balansae*.

blainii (Wright) R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 150 (1942): *Sauvallea blainii*.

dielsii Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 149 (1940);* cf. Gray *Herb. Card Cat.*—Argent.

echinulata Lebrun & Taton in *Expl. Parc Nat. Kagera, Miss. J. Lebrun* 1937–38, Fasc. 1, 28 (1948).—Congo Belg.

indehiscens E. Barnes in *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* xlvii. 74 (1946).—Ind. or. (Mysore; Mont. Nilgiri; Travancore).*

kagerensis Lebrun & Taton in *Expl. Parc Nat. Kagera, Miss. J. Lebrun* 1937–38, Fasc. 1, 29 (1948).—Congo Belg.

rhodesica Norlindh in *Bot. Notiser*, 1948, 21 (1948).—S. Rhodesia.*

roseo-purpurea Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 149 (1940);* cf. Gray *Herb. Card Cat.*—Argent.

standleyi Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 33 (1944).—Guatem.

tricolor E. Barnes in *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* xlvii. 79 (1946).—Mont. Nilgiri.*

weimarckiana Norlindh in *Bot. Notiser*, 1948, 22 (1948).—S. Rhodesia.*

COMMELINOPSIS Pichon in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 227 (1946). *COMMELINACEAE*.

persicariifolia (DC.) Pichon, l. c.: *Commelina persicariifolia*.

COMMICARPUS Standley (Nyctaginac.).

africanus (Lour.) Dandy in *F. W. Andrews, Fl. Pl. Anglo-Egypt. Sudan*, i. 152 (1950): *Boerhavia africana*.*

COMMIPHORA Jacq. (Burserac.).

anglosomaliae Chiov. in *Kew Bull.* 1941, 132 (1941).—Somaliland.

arafy H. Perrier in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xviii. 283 (1944).—Madag.

brevicalyx H. Perrier, l. c. 277.—Madag.

bruceae Chiov. in *Kew Bull.* 1941, 133 (1941).—Somaliland.

coleopsis H. Perrier in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xviii. 282 (1944).—Madag.

crenato-lobata Chiov. in *Kew Bull.* 1941, 133 (1941).—Somaliland.

cuspidata Chiov. l. c. 134.—Somaliland.

COMMIPHORA—

daró Boiteau in *Bull. Acad. Malgache*, n. s., xxvi. 176 (1947), sine descr. lat.—Madag.

gillettii Chiov. in *Kew Bull.* 1941, 135 (1941).—Somaliland.

guillaumini H. Perrier in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xviii. 281 (1944).—Madag.

humberti H. Perrier, l. c. 276.—Madag.

lamii H. Perrier, l. c. 275.—Madag.

lasiodisca H. Perrier, l. c. 284.—Madag.

laxecymigera H. Perrier, l. c. 281.—Madag.

leandriana H. Perrier, l. c. 280.—Madag.

mafaidoba H. Perrier, l. c. 283.—Madag.

obovata Chiov. in *Kew Bull.* 1941, 136 (1941).—Somaliland.

pterocarpa H. Perrier in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xviii. 282 (1944).—Madag.

seyrigi Boiteau in *Bull. Acad. Malgache*, n. s., xxvi. 176 (1947), sine descr. lat.—Madag.

simplicifolia H. Perrier in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xviii. 274 (1944).—Madag.

sinuata H. Perrier, l. c. 275.—Madag.

stellulata (sphalm. stellutata) H. Perrier, l. c. 278.—Madag.

COMORANTHUS Knobl. (Oleac.).

madagascariensis H. Perrier in *Mém. Inst. Sci. Madag.*, Sér. B, ii. 305 (1950).—Madag.

minor H. Perrier, l. c. 306.—Madag.

COMPSONEURA Warb. (Myristicac.).

cuatrecasii A. C. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 318 (1950).—Colomb.

CONANDRON Sieb. & Zucc. (Gesneriac.).

minor Ito in *Encycl. Jap.* i. 681 (1908); Honda, *Nom. Pl. Jap.* 314 (1939); cf. Okuyama in *Journ. Jap. Bot.* xviii. 41 (1942).—Japan.

CONDALIA Cav. (Rhamnac.).

rigida Wiggins in *Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iv. 20 (1950).—Calif. infer.*

CONDYLOCARPON Desf. (Apocynac.).

amazonicum (Markgraf) Ducke in *Tropical Woods*, No. 76, 28 (1943): *Rhipidia amazonica*.

hirtellum Ducke, l. c.—Bras. (Amaz.).

reticulatum Ducke, l. c. 29.—Bras. (Amaz.).

CONGENA Roxb. (Verbenac.).

chinensis Moldenke in *Phytologia*, ii. 311 (1947).—China (Yunnan).

CONIOSELINUM Fisch. (Umbellif.).

filicinum (H. Wolff) Hara in *Journ. Jap. Bot.* xviii. 28 (1942): *Peucedanum filicinum*.

nipponicum Hara, l. c. xvii. 631 (1941).—Ins. Kuril.; Japon.*

CONNARUS L. (Connarac.).

allenii Steyer. in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 430 (1941).—Panamá.

gracilis Bakh. f. in *Blumea*, vi. 365 (1950): *C. ellipticus* (Zoll.) Schellenb.

schultesii Standley in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* ix. 173 (1941).—Mexico.*

CONOPHYTUM N. E. Brown (Ficoidac.).

acutum L. *Bolus, Notes Mesembr.*, Pt. 3, 189 (1950).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

luteolum L. *Bolus*, l. c.—Namaqualand.

rubrum L. *Bolus*, l. c.—Afr. austr. (Cape Prov.).

CONOSTEGIA D. Don. (Melastomatac.).

chiriquirensis Gleason in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 436 (1941).—Panamá.

cuatrecasii Gleason in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 473 (1945).—Colomb.

haughtii Gleason in *Phytologia*, ii. 429 (1948).—Colomb.

hirsuta Gleason, l. c. iii. 359 (1950): *Cryptophysa setosa*.

rubiginosa Gleason in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 473 (1945).—Colomb.

volcanalis Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 136 (1944).—Guatem.; Mexico.

CONOSTEPHIUM Benth. (Epacridac.).

halmaturinum J. M. Black in *Trans. Roy. Soc. S. Austral.* lxxiii. 6 (1949).—S. Austral.

CONOSTOMIUM (Stapf) Cufod. in *Nuov. Giorn. Bot. Ital.*, n. s., lv. 85 (1948). *RUBIACEAE*.

[OLDENLANDIA sect. *CONOSTOMIUM* Stapf.]

fasciculatum (Hiern) Cufod. l. c.: *Oldenlandia fasciculata*.

longitubum (G. Beck) Cufod. l. c., in obs.: *Oldenlandia longituba*.

quadrangulare (Rendle) Cufod. l. c.: *Pentas quadrangularis*.

rhynchothecum (K. Schum.) Cufod. l. c., in obs.: *Oldenlandia rhynchotheca*.

rotatum (Baker) Cufod. l. c., in obs.: *Oldenlandia rotata*.

CONRADINA A. Gray (Labiata.).

montana Small, *Man. Southeast. Fl.* 1167 (1933).—U.S.A. (Tennessee).

CONSOLIDA S. F. Gray (Ranunculac.).

teheranica (Boiss.) K. H. Rechinger in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, li. 376 (1941): *Delphinium teheranicum*.

CONVALLARIA L. (Liliac.).

montana Rafin. *Autikon Bot.* 66 (1840).—U.S.A. (Carolina).

parviflora Rafin. l. c.—U.S.A. (Kentucky).

CONVOLVULUS L. (Convolvulac.).

argyranthus K. H. Rechinger, Aellen & Esfandiari in *Anz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat.*, lxxxvii. 303 (1950).—Persia.

buschiricus Bornm. in *Köie, Beitr. Fl. Südwest-Irans I. (Dan. Sci. Invest. Iran, Pt. 4)* 35 (1945).—Persia.*

cassius G. Samuelsson ex K. H. Rechinger in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 314 (1950).—Syria.

koieanus Bornm. in *Köie, Beitr. Fl. Südwest-Irans I. (Dan. Sci. Invest. Iran, Pt. 4)* 37 (1945).—Persia.*

stapfii K. H. Rechinger in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lv. 5 (1947).—Persia.

turrillianus Parsa in *Kew Bull.* 1948, 213 (1948).—Persia.

undulifolius Parsa, l. c. 214.—Persia.

zargarianus Parsa, l. c.—Persia.

CONYZA L. (Compos.).

araneosa (Urb.) Cronquist in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxx. 632 (1943): *Erigeron araneosus*.

bonariensis (L.) Cronquist, l. c.: *Erigeron bonariensis*.

canadensis (L.) Cronquist, l. c.: *Erigeron canadensis*.

confusa Cronquist, l. c.: *Erigeron gnaphalioides*.

eriophylla (A. Gray) Cronquist, l. c.: *Erigeron eriophyllus*.

microglossa (Blake) Cronquist, l. c.: *Erigeron microglossus*.

mildbraedii (Muschl.) Robyns, *Fl. Spermatophyt. Parc Nat. Albert*, ii. 468 (1947): *Erigeron mildbraedii*.

parva Cronquist in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxx. 632 (1943): *Erigeron pusillus*.

ramosissima Cronquist, l. c.: *Erigeron divaricatus*.

schiedeana (Less.) Cronquist, l. c.: *Erigeron schiedeana*.

subspathulata Cronquist, l. c.: *Erigeron spathulatus*.

wittei Robyns in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 99 (1943).—Congo Belg.

COOPERIA Herb. (Amaryllidac.).

brasiliensis Traub in *Herbertia*, xii. 38 (1947).—Bras. (Paraná).

jonesii Cory in *Field & Lab.* xviii. 45 (1950).—U.S.A. (Texas).

COPAIFERA L. (Legumin.).

aromatica Dwyer in *Tropical Woods*, No. 83, 15 (1945).—Panamá.

le-testui (Pellegr.) Pellegr. in *Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 102 (1947): *Detarium le-testui*.

religiosa J. Léonard in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 398 (1949).—Congo Belg.; Gabon.*

COPIAPOA Britton & Rose (Cactac.).

streptocaulon (Hook.) v. Oosten in *Succulenta*, xxii. 16 (1940); cf. Gray *Herb. Card Cat.*: *Echinocactus streptocaulon*.

COPROSMA J. R. & G. Forst. (Rubiaceae).
archboldiana Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 259 (1945).—N. Guin.*
brassii Merrill & Perry, l. c. 260.—N. Guin.*
divergens W. R. B. Oliv. in *Rec. Domin. Mus., Wellington*, i. 44 (1942).—N. Guin.*
habbemensis Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 261 (1945).—N. Guin.*
intertexta G. Simpson in *Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxv. 194 (1945).—N. Zel.
lamiana W. R. B. Oliv. in *Rec. Domin. Mus., Wellington*, i. 45 (1942).—N. Guin.*
novoguineensis Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 262 (1945).—N. Guin.*
skottsbergiana W. R. B. Oliv. in *Rec. Domin. Mus., Wellington*, i. 46 (1942).—Ins. Sandvic.*

COPROSMA Kunth (Liliaceae).
ecirrhatum (S. Wats.) Chapm. *Fl. S. U. S.*, ed. 3, 504 (1897); vide Merrill in *Castanea*, xiii. 66 (1948); *Smilax ecirrhatum*.

COPTIS Salisb. (Ranunculaceae).
oligodonta Satake in *Journ. Jap. Bot.* xxiv. 74 (1949).—Japon.*

COPTOSAPelta Korth. (Rubiaceae).
carrii Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 187 (1944).—N. Guin.

CORALLOCARPUS Welw. ex Benth. & Hook. f. (Cucurbitaceae).
guatemalensis Standley & Steyermark in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 93 (1944).—Guatem.

CORALLODISCUS Batalin in *Acta Hort. Petrop.* xii. 176 (1892). **GESNERIACEAE**.
bhutanicus (Craib) B. L. Burtt in *Gard. Chron.*, Ser. 3, cxxii. 212 (1947); *Didissandra bhutanica*.
bullatus (Craib) B. L. Burtt, l. c.: *Didissandra bullata*.
conchifolius Batalin in *Acta Hort. Petrop.* xii. 176 (1892).—China (Kansu).
cooperi (Craib) B. L. Burtt in *Gard. Chron.*, Ser. 3, cxxii. 212 (1947); *Didissandra cooperi*.
cordatulus (Craib) B. L. Burtt, l. c.: *Didissandra cordatula*.
flabellatus (Craib) B. L. Burtt, l. c.: *Didissandra flabellata*.
forrestii (Anthony) B. L. Burtt, l. c.: *Didissandra forrestii*.
grandis (Craib) B. L. Burtt, l. c.: *Didissandra grandis*.
kingiana (Craib) B. L. Burtt, l. c.: *Didissandra kingiana*.
labordei (Craib) B. L. Burtt, l. c.: *Didissandra labordei*.
lanuginosus (Wall. ex DC.) B. L. Burtt, l. c.: *Didymocarpus lanuginosus*.
lineatus (Craib) B. L. Burtt, l. c.: *Didissandra lineata*.
luteus (Craib) B. L. Burtt, l. c.: *Didissandra lutea*.
mengtzeanus (Craib) B. L. Burtt, l. c.: *Didissandra mengtzeana*.
patens (Craib) B. L. Burtt, l. c.: *Didissandra patens*.
plicata (Franch.) B. L. Burtt, l. c.: *Didissandra plicata*.
sericeus (Craib) B. L. Burtt, l. c.: *Didissandra sericea*.
taliensis (Craib) B. L. Burtt, l. c.: *Didissandra taliensis*.

CORALLORRHIZA R. Br. (Orchidaceae).
spicata (Walt.) Tidestrom in *Tidestrom & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico*, 733 (1941); *Arethusa spicata*.
williamsii Correll in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* ix. 152 (1941).—Mexico.*

CORCHORUS L. (Tiliaceae).
depressus (L.) C. Christensen in *Dansk Bot. Arkiv*, iv. No. 3, 34 (1922); vide Chatterjee in *Kew Bull.* 1948, 372 (1949); *Antichorus depressus*.
hochstetteri Milne-Redhead in *Kew Bull.* 1948, 456 (1949); *C. echinatus Hochst. ex Garcke*.

CORDANTHERA L. O. Williams in *Lilloa*, vi. 244 (1941). **ORCHIDACEAE**.
andina L. O. Williams, l. c.—Colomb.*

CORDIA L. (Boraginaceae).
balanocarpa Brenan in *Kew Bull.* 1949, 91 (1949).—Tanganyika Terr.*
belizensis Lundell in *Amer. Midl. Nat.* xxix. 488 (1943).—Brit. Honduras.
brownii (Friesen) I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 177 (1950); *Montiolya brownii*.
colimensis I. M. Johnston, l. c. 186.—Mexico.
collococca (sphalm. callococca) [Sandmark] L. *Amoen. Acad.* v. 377 (1760); vide I. M. Johnston, l. c. xxx. 123 (1949).—Jamaica.
costaricensis I. M. Johnston, l. c. 103.—Costa Rica.
coyucana I. M. Johnston, l. c. xxix. 227 (1948).—Mexico.
diffusa Jacob in *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* xlv. 78 (1944).—Ind. or.*
globulifera I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 184 (1950).—Mexico.
gracilipes I. M. Johnston, l. c. 186.—Mexico.
hebeclada I. M. Johnston, l. c. 176.—Colomb.; Ecuador; Peruv.; Boliv.
inermis (sphalm. inermis) (Mill.) I. M. Johnston, l. c. xxx. 95 (1949); *Lantana inermis*.
jamaicensis I. M. Johnston, l. c. xxxi. 178 (1950).—Jamaica.
nelsonii I. M. Johnston, l. c. 183.—Mexico.
passa I. M. Johnston, l. c. xxix. 227 (1948).—Mexico.
rangelensis Moldenke in *Phytologia*, ii. 130 (1946).—Cuba.
rogersii Hutchinson, *Botanist S. Afr.* 315 (1946), in adnot.—Transvaal.
splendida Diels in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 385 (1941).—Ecuador.
tisserantii Aubrév. *Fl. Forest. Soudano-Guin.* 493 (1950), in clavi, sine descr. lat.—Afr. Gall. Centr.*

CORDYLA Lour. (Leguminaceae).
madagascariensis R. Viguier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 355 (1949).—Madag.

CORDYLANTHUS Nutt. ex Benth. (Scrophulariaceae).
bernardinus Munz in *Leaflet. West. Bot.* iv. 239 (1946).—U.S.A. (Calif.).
bolanderi (A. Gray) Pennell in *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* xcix. 198 (1947), in obs.: *C. pilosus* var. *bolanderi*.
brunneus (Jepson) Pennell, l. c. 199; *C. pilosus* var. *brunneus*.
capillaris Pennell in *Not. Nat. Acad. Nat. Sci. Philad.*, No. 223, 1 (1950).—U.S.A. (Calif.).
carnulosus Pennell in *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* xcix. 191 (1947).—U.S.A. (Calif.).
compactus Pennell, l. c. 195.—U.S.A. (Calif.).
diffusus Pennell, l. c. 198.—U.S.A. (Calif.).
ferrisianus Pennell, l. c. 193.—U.S.A. (Calif.).
hispidus Pennell, l. c. 192.—U.S.A. (Calif.).
nidularius Howell in *Leaflet. West. Bot.* iii. 207 (1943).—U.S.A. (Calif.).
pallidus Pennell in *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* xcix. 197 (1947).—U.S.A. (Calif.).
platycephalus Pennell, l. c. 195.—U.S.A. (Calif.).
tecopensis Munz & Roos in *El Aliso*, ii. 233 (1950).—U.S.A. (Calif.).
viscidus (Howell) Pennell ex Howell in *Leaflet. West. Bot.* iii. 208 (1943), in obs.: *Adenostegia viscidula*.

CORDYLOGYNE E. Mey. (Asclepiadaceae).
kassnerianum (Schlechter) Eyles in *Trans. Roy. Soc. S. Afr.* v. 448 (1916); *Periglossum kassnerianum*.
mossambicense (Schlechter) Eyles, l. c.: *Periglossum mossambicense*.

COREMA Bercht. & J. S. Presl, Rostl. iii. 9, 88 (1830–35). **LEGUMINOSAE**.
scoparium (L.) Bercht. & J. S. Presl, l. c. 88; *Spartium scoparium*.

COREOCARPUS Benth. (Compositae).
alexandrae Sherff in *Bot. Leaflet., Chicago*, No. 2, 5 (1950).—Calif. infer.

COREOPSIS L. (Compositae).
galericulata Sherff in *Amer. Journ. Bot.* xxxiv. 156 (1947).—Kenya Col.
morotonensis Sherff, l. c. 157.—Uganda.*
nitida Cav. in *Elench. Pl. Hort. Matrit.* 11 (1803); cf. Rothm. in *Fedde, Repert.* xlix. 52 (1940); *Bidens heterophylla*.

CORIARIA L. (Coriariaceae).
plumosa W. R. B. Oliv. in *Rec. Domin. Mus. Wellington*, i. 27 (1942).—N. Zel.*
pottsiana W. R. B. Oliv. l. c. 24.—N. Zel.*
pteridoides W. R. B. Oliv. l. c. 30.—N. Zel.*

CORMONEMA Reissek (Rhamnaceae).
venezuelense Suesseng. & Overk. in *Fedde, Repert.* l. 325 (1941).—Venez.

CORNULACA Delile (Chenopodiaceae).
leucacantha Charif & Aellen in *Verh. Nat. Ges. Basel*, lxi. 161 (1950).—Iraq; Persia.

CORNUS L. (Cornaceae).
× acadiensis Fernald in *Rhodora*, xliii. 411 (1941).—Canada (Nova Scotia).
kweichowensis Li in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 311 (1944).—China (Kweichow).
oligophlebia Merrill in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 187 (1942).—Indo-China (Tonkin).
yunnanensis Li in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 312 (1944).—China (Yunnan).

CORONILLA L. (Leguminaceae).
rosea Rafin. *Autikon Bot.* 79 (1840).—Persia.

CORONOPUS Zinn (Crucif.).
wrightii Hara in *Journ. Jap. Bot.* xvii. 340 (1941).—Japon.; Ins. Liukiu; Formosa.*

CORREA Andr. (Rutaceae).
cordifolia Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 231 (1838).—Austral. or.
glabra Lindl. l. c. 48, in adnot.—Austral. or.
leucoclada Lindl. l. c. 39, in adnot.—Austral. or.
minor (E. Ashby) J. M. Black, *Fl. S. Austral.*, ed. 2, 496 (1948); *C. neglecta* var. *minor*.
rotundifolia Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 217 (1838), in adnot.—Austral. or.

CORREA Becerra in *Univ. Nac. Mexico, Foll. Div. Cient. Publ. Inst. Biol.* xxiv. 3 (1936), sine descr. lat.; cf. Gray Herb. Card Cat. **LEGUMINOSAE**.
guapaque Becerra, l. c., sine descr. lat.; et l. c.—Mexico.

CORRIGIOLA L. (Caryophyllaceae; Illecebraceae, Gen. Pl.).
madagascariensis (Baker) H. Perrier in *Fl. Madag.*, ed. Humbert, Fam. 73, 24 (1950); *Telephium madagascariense*.*

CORSIA Becc. (Burmanniaceae).
acuminata L. O. Williams in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 180 (1946).—N. Guin.*
purpurata L. O. Williams, l. c. 179.—N. Guin.*

CORTADERIA Stapf (Gramineae).
parviflora Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 253 (1948).—Venez.
planifolia Swallen, l. c.—Colomb.
pungens Swallen, l. c. 251.—Colomb.
scabriflora Swallen, l. c. 252.—Ecuador.

CORYANTHES Hook. (Orchidaceae).
alborosea C. Schweinf. in *Amer. Orch. Soc. Bull.* xii. 242 (1943);* cf. Gray Herb. Card Cat.—Peruv.
rodriguesii Hoehne, *Fl. Bras.*, Fasc. 5, xii. vi. 181 (1942).—Bras. (Amaz.).*
trifoliata C. Schweinf. in *Amer. Orch. Soc. Bull.* xii. 276 (1944);* cf. Gray Herb. Card Cat.—Peruv.

CORYBAS Salisb. (Orchidaceae).
carsei (Cheesem.) Hatch in *Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxv. 367 (1945); *Corysanthes carsei*.
caudatus Holttum in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 278 (1947).—Penins. Mal.

CORYDALIS Vent. (Papaveraceae).
× budensis L. Vajda in *Bot. Közlet.* xxxviii. 183 (1941).—Hungar.
halei (Small) Fernald & Schubert in *Rhodora*, xlviii. 207 (1946); *Capnoides halei*.
× harzi P. Fourn. *Quatre Fl. France*, 376 (1936).—Hab.?
keiskeana Ito in *Encycl. Jap.* i. 1272 (1908); *Honda, Nom. Pl. Jap.* 111 (1939); cf. Okuyama in *Journ. Jap. Bot.* xviii. 41 (1942).—Japon.
muscoides Honda in *Journ. Jap. Bot.* xxiv. 28 (1949).—Japon. (Kiushiu).

CORYDALIS—

papilligera *Ohwi* in *Acta Phytotax.* & *Geobot.*, Kyoto, xi. 264 (1942).—Japon.
 pauciovulata *Ohwi*, l. c. 229.—Hab.?
 sparsimamma *Ohwi*, l. c. 256.—Formosa.
 thasia (*Stoyanoff* & *Kitanoff*) *Stoyanoff* & *Kitanoff*, *Fl. Ins. Thasos* (Ann. Univ. Sofia, Fac. Phys.-Mat., xli. Livr. 3, Sci. Nat.) 394 (1945), cum descr. ampl.: *C. tenella* var. *thasia*.

CORYLOPSIS Sieb. & Zucc. (Hamamelidac.).

brevistyla *H. T. Chang* in *Sunyatsenia*, vii. 71 (1948).—China (Yunnan).
 cordata *Merrill* ex *Li* in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 445 (1943).—China (Kwangsi).
 obovata *H. T. Chang* in *Sunyatsenia*, vii. 72 (1948).—China (Kweichau).
 polyneura *Li* in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 299 (1944).—China (Yunnan).
 trabeculosa *Hu* & *Cheng* in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, n. s., i. 192 (1948).—China (Yunnan).
 yui *Hu* & *Cheng*, l. c. 193.—China (Yunnan).

CORYLUS L. (Betulac.; Cupulif., Gen. Pl.).

kweichowensis *Hu* in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, n. s., i. 149 (1948).—China (Kweichau).

CORYMBORCHIS Thou. (Orchidac.).

decumbens (*Lindl.*) *L. O. Williams* in *Lilloa*, v. 9 (1939): *Chlodia* decumbens.
 forcipigera (*Reichb. f.*) *L. O. Williams* in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 237 (1946): *Macrostylis* forcipigera.
 ledermannii (*Schlechter*) *Fukuyama* in *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxxi. 289 (1941): *Corymbis* ledermannii.
 sakisimensis (*Fukuyama*) *Fukuyama*, l. c. 290, in obs.: *Corymbis* sakisimensis.
 subdensa (*Schlechter*) *Fukuyama*, l. c. 289, in obs.: *Corymbis* subdensa.
 trukensis (*Tuyama*) *Fukuyama*, l. c.: *Corymbis* trukensis.

CORYNABUTILON (K. Schum.) Kearney in *Leaflet. West. Bot.* v. 189 (1949). **MALVACEAE.**

[*ABUTILON* sect. *CORYNABUTILON* K. Schum.]
 bicolor (*Phil.* ex *K. Schum.*) *Kearney*, l. c. 190: *Abutilon* bicolor.
 ceratocarpum (*Hook.* & *Arn.*) *Kearney*, l. c.: *Sida* ceratocarpa.
 ochsenii (*R. Phil.*) *Kearney*, l. c.: *Anoda* ochsenii.
 vitifolium (*Cav.*) *Kearney*, l. c.: *Sida* vitifolia.

CORYPHANTHA Lem. (Cactac.).

clavata (*Scheidw.*) *Backeb.* in *Cactac.: Jahrb. Deutsch. Kakt.-Ges.* 1941, Pt. 2, 61 (1942); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Mammillaria* clavata.
 fragrans *Hester* in *Desert Pl. Life*, xiii. 152 (1941);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—U.S.A. (Texas; Oklahoma).
 maiz-tablasensis *Schwarz* in *Blätter Sukkulantenk.* i. 5 (1949); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.
 oklahomensis *Lahman* in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xxi. 165 (1949);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—U.S.A. (Oklahoma).
 pseudonickelsae *Backeb.* in *Blätter Sukkulantenk.* i. 8 (1949); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.
 ramillosa *Cutak* in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xiv. 164 (1942).—U.S.A. (Texas).
 rosea *Clokey* in *Madroño*, vii. 75 (1943).—U.S.A. (Nevada).
 villarensis *Backeb.* *Stachlige Wildnis*, 377 (1942); cf. *Backeb.* in *Fedde, Repert.* li. 64 (1942).—Mexico.

CORYSANTHES R. Br. (Orchidac.).

fordhamii *Rupp* in *Vict. Nat.* lviii. 83 (1941).—Austral. (N. S. Wales).*

COSMIBUENA Ruiz & Pav. (Rubiace.).

holdridgei *Monachino* in *Phytologia*, iii. 64 (1949).—Guatem.

COSMOS Cav. (Compos.).

steyermarkii *Sherff* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxii. 438 (1941).—Guatem.

COSMOSTIGMA Wight (Asclepiadac.).

hainanense *Tsiang* in *Sunyatsenia*, vi. 156 (1941).—China (Hainan).*

COSSINIA Comm. ex Lam. (Sapindac.).

pacifica *A. C. Smith* in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 300 (1950).—Ins. Viti.

COSTUS L. (Zingiberac.; Scitamin., Gen. Pl.).

barbatus *Suesseng.* in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 295 (1942).—Costa Rica.
 formosanus *Nakai* in *Journ. Jap. Bot.* xvii. 199 (1941).—Formosa.
 ngouniensis *Pellegr.* in *Mém. Soc. Linn. Norm.*, n. s. Bot., i. Fasc. 4, 41 (1938), sine descr. lat.—Congo Gall.

COTINUS Mill. (Anacardiace.).

ellipticus *Rafin.* *Autikon Bot.* 83 (1840).—Eur. centr.; Sibir.; U.S.A. (Oregon)?
 obovatus *Rafin.* l. c. 82.—U.S.A. (Arkansas; Louisiana).
 retusus *Rafin.* l. c.—Asia.

COTONEASTER Medik. (Rosac.).

genitiana *Hurusawa* in *Acta Phytotax.* & *Geobot.*, Kyoto, xiii. 233 (1943).—Corea.*
 pyrenaica *Chancere*, *Fl. Forest. Globe*, 678 (1920).—Pyren.

COTULA L. (Compos.).

eckloniana (*DC.*) *Levyns* in *Journ. S. Afr. Bot.* vii. 132 (1941), in obs.: *Otochlamys* eckloniana.
 hemisphaerica (*DC.*) *Wall. ex Benth.* & *Hook. f. Gen. Pl.* ii. 429 (1873): *Machlis* hemisphaerica.
 loganii *Hutchinson*, *Botanist S. Afr.* 148 (1946), in adnot.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 montana *Compton* in *Journ. S. Afr. Bot.* x. 124 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 pedicellata (*Ruiz & Pav.*) *Cabrera* in *Not. Mus. La Plata, Bot.*, xiv. 139 (1949): *Soliva* pedicellata.
 pedicellata *Compton* in *Journ. S. Afr. Bot.* vii. 189 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 pedunculata (*Schlechter*) *Phillips* in *Journ. S. Afr. Bot.* xvi. 21 (1950): *Otochlamys* pedunculata.
 vulgaris *Levyns* in *Journ. S. Afr. Bot.* vii. 133 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

COTYLEDON L. (Crassulac.).

ascendens *R. A. Dyer* in *Fl. Pl. Afr.* xxvii. t. 1080 (1949).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 coutinhoi (*Mariz*) *Cout. Fl. Portug.*, ed. 2, *Palhinha*, 336 (1939), in clavi: *Umbilicus* coutinhoi.
 faucium *Poelln.* in *Fedde, Repert.* l. 323 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 jasminiflora *Salm-Dyck*, *Obs. Bot. Hort. Dyck.* [Fasc. 2] 38 (1821).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 leucothrix (*C. A. Smith*) *Fourc.* in *Bot. Surv. S. Afr.*, Mem. No. 20, 34 (1941): *Adromischus* leucothrix.
 neglecta *Cout. Fl. Portug.*, ed. 2, *Palhinha*, 336 (1939), in adnot.—Lusitan.
 simulans *Schönl.* ex *Poelln.* in *Fedde, Repert.* xlviii. 111 (1940), sine descr. lat.—Transvaal.

COUEPIA Aubl. (Rosac.).

exflexa *Fanshawe* & *Maguire* in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 376 (1948).—Guiana Brit.
 platycalyx *Cuatrec.* in *Fieldiana*, Bot., xxvii. 66 (1950).—Colomb.
 villosa *Fanshawe* & *Maguire* in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 378 (1948).—Guiana Bat.

COUMA Aubl. (Apocynac.).

mocuge *Caminho*, *Elem. Bot. Geral e Descrip.* 1318 (1877).—Bras. (Bahia).
 multinervis *Monachino* in *Tropical Woods*, No. 91, 39 (1947).—Colomb.

COUMAROUNA Aubl. (Legumin.).

charapilla *Macbride* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. 252 (1943).—Peruv.
 lacunifera *Ducke* in *An. Acad. Bras. Cienc.* xx. 53 (1948), nomen alternativ.—Bras. (Maranhão).*

COURSETIA DC. (Legumin.).

glandulifera (*Benth.*) *Macbride* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. 389 (1943), in obs.: *Tephrosia* glandulifera.
 mollis (*Benth.* & *Oerst.*) *Macbride*, l. c. 390, in obs.: *Cracca* mollis.
 ochroleuca (*Jacq.*) *Macbride*, l. c. 389: *Galega* ochroleuca.

COURSIANA Homolle in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxix. 57 (1942). **RUBIACEAE.****COUSINIA** Cass. (Compos.).

ahmed-adlii *Bornm.* & *Gaub.* in *Fedde, Repert.* xlix. 263 (1940).—Persia.*
 alfredii *Bornm.* & *Gaub.*, l. c. 264.—Persia.*
 azerbaijanensis *Parsa* in *Kew Bull.* 1948, 202 (1948).—Persia.
 barbarae *Gaub.* in *Mitt. Thüring. Bot. Ver.*, n. f., xlvii. 116 (1941).—Persia.*
 becquereli *Parsa*, *Excurs. Bot. Tabriz-Tafrêche* (*Bull. École Norm. Supér.*, Teheran, No. 1) 18 (1940–41).—Persia.*
 behboudiana *K. H. Rechinger* & *Esfandiari* in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvii. 81 (1950).—Persia.
 calcitrapella *Bornm.* in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 118 (1940).—Ind. or. (Punjab).
 charmekaniana *Parsa* in *Kew Bull.* 1948, 203 (1948).—Persia.
 chrysandra *Bornm.* & *Gaub.* in *Mitt. Thüring. Bot. Ver.*, n. f., xlvii. 115 (1941).—Persia.*
 daryoushiana *Parsa* in *Kew Bull.* 1948, 203 (1948).—Persia.
 declinata *Parsa*, l. c. 204.—Persia.
 decumbens *K. H. Rechinger* in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvii. 77 (1950).—Persia.
 dipterocarpha *Bornm.* & *K. H. Rechinger* in *Fedde, Repert.* xlviii. 147 (1940).—Persia.*
 disfulensis *Bornm.* in *Köie, Beitr. Fl. Südwest-Irans I.* (Dan. Sci. Invest. Iran, Pt. 4) 23 (1945).—Persia.*
 esfandiarii *K. H. Rechinger* & *Aellen* in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvii. 75 (1950).—Persia.
 euchlora *Bornm.* & *K. H. Rechinger* in *Fedde, Repert.* xlviii. 131 (1940).—Persia.*
 floccosa (*Parsa*) *Parsa*, *Fl. Iran*, iii. 465 (1949): *C. intertexta* var. *floccosa*.
 fulgens *Bornm.* & *K. H. Rechinger* in *Fedde, Repert.* xlviii. 139 (1940).—Persia.*
 gedrosiaca *Bornm.* & *Gaub.* in *Mitt. Thüring. Bot. Ver.*, n. f., xlvii. 121 (1941).—Baluchistan.*
 glaucopsis *Bornm.* & *K. H. Rechinger* in *Fedde, Repert.* xlviii. 134 (1940).—Persia.*
 ×hybrida *K. H. Rechinger* in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvii. 83 (1950).—Persia.
 irritans *K. H. Rechinger*, l. c. 72.—Persia.
 ×kamarbandensis *K. H. Rechinger*, l. c. 82.—Persia.
 kandewanensis *Parsa* in *Kew Bull.* 1948, 205 (1948).—Persia.
 kashanensis *K. H. Rechinger* & *Esfandiari* in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvii. 76 (1950).—Persia.
 kelardashtiana *Parsa* in *Kew Bull.* 1948, 204 (1948).—Persia.
 khorramabadensis *Bornm.* in *Köie, Beitr. Fl. Südwest-Irans I.* (Dan. Sci. Invest. Iran, Pt. 4) 25 (1945).—Persia.*
 kirrindica *Bornm.* & *K. H. Rechinger* in *Fedde, Repert.* xlviii. 141 (1940).—Persia.*
 koieana *Bornm.* in *Köie, Beitr. Fl. Südwest-Irans I.* (Dan. Sci. Invest. Iran, Pt. 4) 26 (1945).—Persia.*
 larica *Parsa* in *Kew Bull.* 1948, 205 (1948).—Persia.
 malekiana *Parsa*, *Fl. Iran*, iii. 539 (1949): *C. rechingerorum*.
 manucehrii *K. H. Rechinger* & *Esfandiari* in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvii. 79 (1950).—Persia.
 meshhedensis *Bornm.* & *K. H. Rechinger* in *Fedde, Repert.* xlviii. 144 (1940).—Persia.*
 meymeyensis *Parsa* in *Kew Bull.* 1948, 206 (1948).—Persia.
 nekarmanica *K. H. Rechinger* in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvii. 78 (1950).—Persia.
 pectinata *K. H. Rechinger*, l. c. 76.—Afghan.
 pectinatifolia *Parsa*, *Pl. Nov. Iranicae*, 3 (1946).—Persia.*
 phyllocephala *Bornm.* & *Gaub.* in *Köie, Beitr. Fl. Südwest-Irans I.* (Dan. Sci. Invest. Iran, Pt. 4) 29 (1945), in adnot., descr. ampl.—Persia.
 rechingeriae *Bornm.* in *Fedde, Repert.* xlviii. 133 (1940).—Persia.*
 rechingerorum *Bornm.* l. c. 145.—Persia.*
 rhabdodes *Bornm.* & *K. H. Rechinger*, l. c. 137.—Persia.*
 schindleriana *Bornm.* & *Gaub.* in *Mitt. Thüring. Bot. Ver.*, n. f., xlvii. 124 (1941).—Persia.*

COUSINIA—

- schiraziaca *Stapf ex Parsa in Kew Bull.* 1948, 207 (1948).—Persia.
 shahvarica *K. H. Rechinger in Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lviii, 71 (1950).—Persia.
 stahlia *Bornm. & Gauba in Mitt. Thüring. Bot. Ver.*, n. f., xlvii, 117 (1941).—Persia.*
 strictissima *K. H. Rechinger in Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lviii, 80 (1950).—Persia.
 tafreshensis *K. H. Rechinger, l. c.* 73. —Persia.
 teraranica *Parsa, Excurs. Bot. Tabriz-Tafrêche (Bull. École Norm. Supér., Teheran, No. 1) 14* (1940–41).—Persia.*
 tetanocephala *Bornm. & Gauba in Mitt. Thüring. Bot. Ver.*, n. f., xlvii, 119 (1941).—Persia.*
 trachyphyllaria *Bornm. & K. H. Rechinger in Fedde, Repert.* xlviii, 143 (1940).—Persia.*

COUSSAPOA Aubl. (Morac.; Urticac., Gen. Pl.).

- apoda *Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv, 784 (1942).—Ecuador.
 cardonaei *Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* viii, 257 (1943).—Venez.
 cayennensis *A. D. Hawkes in Phytologia*, iii, 30 (1948).—Guiana Gall.
 chagresiana *A. D. Hawkes, l. c.*—Panamá.
 cinnamomifolia *Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv, 783 (1942).—Ecuador.
 crassivenosa *Mildbr. l. c.* 784. —Ecuador.

COUSSAREA Aubl. (Rubiace.).

- americana (L.) *Gomez de la Maza in An. Inst. Segunda Enseñanza Habana*, ii, 172 (1895); cf. *Gray Herb. Card. Cat.*: *Ixora americana*.
 mediocris *Standley & Steyererm. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii, 248 (1947).—Guatem.
 odoratissima (DC.) *Gomez de la Maza, Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños*, 28 (1889); cf. *Gray Herb. Card. Cat.*: *Faramaea odoratissima*.
 vaginata (Griseb.) *Gomez de la Maza, l. c.* 77; et *l. c.*: *Faramaea vaginata*.

COUTHOVIA A. Gray (Loganiac.).

- alata *A. C. Smith in Sargentia*, i, 104 (1942).—Ins. Viti.
 collina *A. C. Smith, l. c.* 101. —Ins. Viti.
 leucocarpa *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiii, 412 (1942).—N. Guin.
 macrocarpa *A. C. Smith in Sargentia*, i, 105 (1942).—Ins. Viti.
 macroloba *A. C. Smith, l. c.* 104. —Ins. Viti.
 macrophylla *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiii, 411 (1942).—N. Guin.
 pachyantha *A. C. Smith in Sargentia*, i, 106 (1942).—Ins. Viti.
 undulatifolia *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvi, 158 (1942).—N. Guin.*
 yunzaingensis *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxix, 163 (1948).—N. Guin.

COWANIA D. Don (Rosac.).

- subintegra *Kearney in Madroño*, vii, 15 (1943).—U.S.A. (Arizona).

COWELLOCASSIA Britton (Legumin.).

- racemosa (Mill.) *Pittier in Pittier et al., Cat. Fl. Venez.* i, (3rd Conf. Interamer. Agric., No. 20) 376 (1945): *Cassia racemosa*.

CRACCA L. (Legumin.).

- aletes *Standley & Steyererm. in Fieldiana*, Bot., xxiv, v, 190 (1946): *Benthmantha brandegei*.
 glandulosa (Rose) *Standley & Steyererm. l. c.*: *Benthmantha glandulosa*.

CRAMBE L. (Crucif.).

- parviflora *Hub.-Mor. & Reese in Fedde, Repert.* xlviii, 276 (1940).—As. Min. (Phrygia).

CRANICHIS Sw. (Orchidac.).

- ciliilabia *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xiv, 49 (1949).—Mexico.*
 gracilis *L. O. Williams in Ceiba*, i, 185 (1950).—Mexico.
 hieroglyphica *Ames & Correll in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x, 61 (1942).—Guatem.*
 parvula *Renz in Candollea*, xi, 259 (1948).—Colomb.*

CRASPEDORHACHIS Benth. (Gramin.).

- sarmentosa (Hackel) *Pilger in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv, 27 (1947), in obs.: *Willkommia sarmentosa*.
 texana (Hitchcock) *Pilger, l. c.*, in obs.: *Willkommia texana*.

CRASSOCEPHALUM Moench (Compos.).

- bojeri (DC.) *Robyns, Fl. Spermatophyt. Parc Nat. Albert*, ii, 544 (1947): *Senecio bojeri*.

CRASSULA L. (Crassulac.).

- brachyphylla *Adamson in Journ. S. Afr. Bot.* viii, 276 (1942): *C. brevifolia* (Eckl. & Zeyh.) *Schönl. comptonii Hutchinson & Pillans in Hutchinson, Botanist S. Afr.* 149 (1946), in adnot.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 levynsiae *Adamson in Journ. S. Afr. Bot.* ix, 153 (1943).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 lucens *Gram in Aarsskr. K. Vet.- og Landbohøjsk.* 1941, 38–43 (1941); cf. *Damia Polyglotta*, 1901–44, Pt. 3, 11 (1951).—Hab.?
 rivularis (Peter) *Hutchinson & E. A. Bruce in Kew Bull.* 1941, 88 (1941): *Tillaea rivularis*.
 subsessilis *W. F. Barker in Journ. S. Afr. Bot.* ix, 113 (1943).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

CRATAEGUS L. (Rosac.).

- alachuana *Murrill in Castanea*, vii, 20 (1942).—U.S.A. (Florida).
 alachuaniformis *Murrill, l. c.* 21. —U.S.A. (Florida).
 collina *Chapm. Fl. S. U. S.*, ed. 2, Suppl. 2, 684 (1892); ed. 3, 140 (1897); vide *Merrill in Castanea*, xiii, 66 (1948).—U.S.A. (Tennessee; Georgia).
 elbursensis *K. H. Rechinger in Ann. Naturhist. Mus. Wien*, liii, 1, 343 (1943).—Persia.
 globirimsa *Murrill in Castanea*, vii, 22 (1942).—U.S.A. (Florida).
 irvingii *Sarg. ex Weed in Emerson & Weed, Our Trees*, 194 (1908);* cf. *Gray Herb. Card. Cat.*—U.S.A. (Massachusetts).
 limnophiloides *Murrill in Castanea*, vii, 22 (1942).—U.S.A. (Florida).
 megapulchra *Murrill, l. c.* 23. —U.S.A. (Florida).
 newelliana *Murrill, l. c.* 24. —U.S.A. (Florida).
 permixta *E. J. Palmer in Brittonia*, v, 483 (1946): *C. intermixta* *Sarg.*
 praeformosa *Murrill in Castanea*, vii, 24 (1942).—U.S.A. (Florida).
 pyripulchra *Murrill, l. c.* 25. —U.S.A. (Florida).
 rimosiformis *Murrill, l. c.* 26. —U.S.A. (Florida).
 subaudens *Murrill, l. c.* 27. —U.S.A. (Florida).
 subflavida *Murrill, l. c.* 28. —U.S.A. (Florida).
 subpaludosa *Murrill, l. c.*—U.S.A. (Florida).
 tisdalei *Murrill, l. c.* 29. —U.S.A. (Florida).
 visendiformis *Murrill, l. c.*—U.S.A. (Florida).
 watsonii *Murrill, l. c.* 30. —U.S.A. (Florida).

CRATAEVA L. (Capparidac.).

- glauca *Lundell in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxix, 389 (1942).—Mexico; Brit. Honduras.

CRATERISPERMUM Benth. (Rubiace.).

- montanum *Hiern; G. Taylor in Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 211 (1944), descr. ampl.—Ins. Principé; Ins. S. Thomé; Ins. Annobon.

CRATEROSTIGMA Hochst. (Scrophulariac.).

- purpureum *Lebrun & Toussaint in Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii, 83 (1943).—Congo Belg.

CRATOXYLUM Blume (Guttif.; Hypericac., Gen. Pl.).

- thorelii *Pierre ex Gagnep. in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine*, ed. *Humbert*, i, 252 (1943), sine descr. lat.—Indo-China (Laos).

CRAWFURDIA Wall. (Gentianac.).

- nienkui (*Marquand*) *Chun in Sunyatsenia*, iv, 265 (1940): *Gentiana nienkui*.

CREMASTOSPERMA R. E. Fries (Annonac.).

- anomalum *R. E. Fries in Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, Ser. 3, xxiv, No. 10, 4 (1948).—Colomb.; Panamá.*
 killipii *R. E. Fries, l. c.* 3. —Peruv.*
 novogranatense *R. E. Fries in Arkiv Bot., Stockh., andra ser.*, i, 329 (1950).—Colomb.
 oblongum *R. E. Fries in Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, Ser. 3, xxiv, No. 10, 4 (1948).—Peruv.
 pacificum *R. E. Fries in Arkiv Bot., Stockh., andra ser.*, i, 330 (1950).—Colomb.

CREMOSPERMA Benth. (Gesneriac.).

- demissum *Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix, 34 (1944).—Ecuador.
 monticola *Morton, l. c.* 35. —Colomb.
 parviflorum *Morton, l. c.* 33. —Colomb.
 rotundatum *Morton, l. c.* 32. —Colomb.
 serratum *Morton, l. c.* 33. —Colomb.

CRENEA Aubl. (Lythrac.).

- patentinervis (Koehne) *Standley in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii, 218 (1947): *C. surinamensis* subsp. *patentinervis*.

CREPIDIASTRIXERIS Kitamura (Compos.).

- × denticulato-lanceolata *Kitamura in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xi, 132 (1942).—Japan.

CREPIDOSPERMUM Hook. f. (Burserac.).

- multijugum *Swart in Rec. Trav. Bot. Néerl.* xxxix, 205 (1942); et in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 89, 205 (1942).—Ecuador.

CREPIS L. (Compos.).

- albanica (*Jávorka*) *Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot.* xxii, 468 (1947): *C. baldaccii* subsp. *albanica*.
 albiflora *Babcock, l. c.* xix, 399 (1941).—Armen.
 alfredii *Bornm. in Fedde, Repert.* li, 211 (1942).—Persia.
 amanica *Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot.* xxii, 668 (1947).—Syria.*
 apula (*Fiori ex Fiori, Paol. & Béguinot*) *Babcock, l. c.* xix, 399 (1941): *C. suffreniana* var. *apula*.
 atheniensis *Babcock, l. c.* xxii, 876 (1947).—Graecia.*
 balliana *Babcock, l. c.* 820. —Marocc.*
 bruceae *Babcock, l. c.* 401. —Tanganyika Terr.*
 connexa *Babcock, l. c.* 618: *Lagoseris hieracioides*.
 crocea (Lam.) *Babcock, l. c.* xix, 400 (1941): *Hieracium croceum*.
 flexiscapa *K. H. Rechinger in Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv, II, Abt. 1, 164 (1943).—Creta.*
 forskalii *Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot.* xxii, 898 (1947).—Arab.*
 friesii *Babcock, l. c.* 396. —Congo Belg.*
 frigida (Boiss. & Balansa) *Babcock, l. c.* 628: *Derouetia frigida*.
 grammolepis *K. H. Rechinger in Fedde, Repert.* xlviii, 156 (1940).—Persia.
 guiliana *Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot.* xxii, 485 (1947).—Graecia.*
 hokkaidoensis *Babcock, l. c.* xix, 400 (1941): *C. burejensis Miyabe & Miyake, Fl. Saghalin*, 284 (1915), non *Fr. Schmidt*.
 insignis *Babcock, l. c.* xxii, 778 (1947).—Syria.*
 × intermixta *K. H. Rechinger in Fedde, Repert.* liii, 126 (1944).—Austria.
 ircutensis *Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot.* xix, 401 (1941).—Siber. (Irkutsk).
 iringensis *Babcock, l. c.* xxii, 341 (1947).—Tanganyika Terr.*
 kandavanensis *Bornm. & Gauba in Fedde, Repert.* xlix, 266 (1940).—Persia.
 keniensis (R. E. Fries) *Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot.* xxii, 335 (1947): *C. kilimandscharica* var. *keniensis*.
 kernerii *K. H. Rechinger in Fedde, Repert.* liii, 121 (1944).—Helvet.; Austria.
 lignea (Vaniot) *Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot.* xxii, 644 (1947): *Lactuca lignea*.
 macedonica *Kitanoff in Bull. Inst. Bot., Sofia*, i, 372 (1950).—Macedon.*
 meruensis (R. E. Fries) *Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot.* xxii, 344 (1947): *C. kilimandscharica* var. *meruensis*.
 microtaraxaconoides *P. Fourn. in Le Monde des Plantes*, xl, 2, 3 (1939).—Gallia.*
 mildbraedii *Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot.* xxii, 398 (1947).—Congo Belg.; Uganda.*
 miyabei *Tatewaki & Kitamura in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xi, 121 (1942).—Sakhalin; Ins. Kuril.; Japon.
 muhlisii *Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot.* xxii, 886 (1947).—As. Min. (Bithynia).
 naniforma *Babcock, l. c.* 536. —Kashmir; Ind. or. (Punjab).
 napifera (Franch.) *Babcock, l. c.* 629: *Lactuca napifera*.*

CREPIS:—

- parvula *Bornm. & Gauba in Fedde, Repert.* li. 211 (1942), sine descr. lat.—Persia.
 salzmännii *Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot.* xxii. 802 (1947).—Marocc.; Alger.*
 sancta (L.) *Babcock, l. c.* xix. 403 (1941): *Hieracium sanctum*.
 schachtii *Babcock; Babcock, l. c.*, latine.—Bulgar.
 songorica (Karel. & Kir.) *Babcock, l. c.* xxii. 426 (1947): *C. rigida* var. *songorica*.
 suffruticosa *Babcock, l. c.* xix. 403 (1941).—Tanganyika Terr.
 tauricola *Bornm. in Fedde, Repert.* xlix. 246 (1940).—As. Min. (Cappadocia).
 taygetica *Babcock in Univ. Calif. Publ. Bot.* xix. 404 (1941): *C. divaricata* Boiss. & Heldr.
 ugandensis *Babcock, l. c.* xxii. 385 (1947).—Uganda.*
 xylorrhiza *Sch. Bip. apud Babcock, l. c.* 509.—Abyss.*
 zacantha (L.) *Babcock, l. c.* xix. 404 (1941): *Lapsana zacantha*.

CRINUM L. (Amaryllidac.).

- humile *A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq.* xxx. 620 (1950).—Sudan. Gall. (Haute-Volta).
 minimum *Milne-Redhead in Kew Bull.* 1947. 33 (1947).—N. Rhodesia.
 occidentale *R. A. Dyer in Herbertia*, xv. 31 (1949).—Afr. austr.-occ.*

CRITHOPSIS Jaub. & Spach (Gramin.).

- delileanus (Schult.) *Roshev. Zlaki (Grasses)* 319 (1937), in obs.: *Elymus delileanus*.

CROBYLANTHE Bremek. in Rec. Trav. Bot. Néerl. xxxvii. 191 (1940); et in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht, No. 76, 191 (1940).**RUBIACEAE.**

- pellacalyx (Ridley) *Bremek. l. c.* 192, cum descr. ampl.; et *l. c.* 192, cum descr. ampl.: *Urophyllum pellacalyx*.

CROCOSMIA Planch. (Iridac.).

- pauciflora *Milne-Redhead in Kew Bull.* 1948, 469 (1949).—N. Rhodesia; Angola.

CROCUS L. (Iridac.).

- athous *Bornm. in Mitt. Thüring. Bot. Ver.*, n. f., li. 344 (1944).—Graecia.
 grandiflorus *Rafin. Autikon Bot.* 124 (1840).—Sibir.?
 karsianus *Fomin in Fomin & Voronov, Key Pl. Cauc. & Crimea*, i. 292 (1907); cf. *B. Fedtsch. in Fl. URSS*, ed. Komarov, iv. 502 (1935).—Armen.
 orbiculus *Stoyanoff in Mitt. Naturwiss. Inst. Sofia*, iv. 144 (1931).—Bulgar.*
 oreocreticus *B. L. Burtt in Phytion*, i. 224 (1949).—Creta.
 vittatus *Rafin. Autikon Bot.* 123 (1840).—Austria.

CROOMIA Torr. ex Torr. & Gray (Stemonac.;

- Roxburghiac., Gen. Pl.)
 heterosepala (Baker) *Okuyama in Journ. Jap. Bot.* xx. 32 (1944): *C. japonica* var. *heterosepala*.

CROSSANDRA Salisb. (Acanthac.).

- armandii *Benoist in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiv. 2 (1950).—Madag.
 douillotii *Benoist, l. c.*—Madag.
 raripila *Benoist, l. c.* 4.—Madag.

CROSSOPETALUM P. Br. (Celastrac.).

- gonocladum (Urb.) *Rothm. in Fedde, Repert.* liii. 10 (1944): *Rhacoma gonoclada*.
 pungens (C. Wright) *Rothm. l. c.*: *Myginda pungens*.
 rostratum (Urb.) *Rothm. l. c.*: *Rhacoma rostrata*.
 spatulifolium (Urb.) *Rothm. l. c.*: *Rhacoma spatulifolia*.

CROTALARIA L. (Legumin.).

- andringitrensis *R. Viguier in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 360 (1949).—Madag.
 androyensis *R. Viguier, l. c.* 362.—Madag.
 ankaizinsensis *R. Viguier, l. c.* 359.—Madag.
 ankaratrana *R. Viguier, l. c.* 361.—Madag.
 anomala *R. Viguier, l. c.* 357.—Madag.
 belizensis *Lundell in Amer. Midl. Nat.* xxix. 473 (1943).—Brit. Honduras.

CROTALARIA:—

- bieberi *Cufod. in Sitz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat.*, clvi. 1. 480 (1947).—Aethiop.*
 calva *R. Viguier in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 357 (1949).—Madag.
 cornu-ammonis *R. Viguier, l. c.* 358.—Madag.
 craspedocarpa *R. Viguier, l. c.* 356.—Madag.
 cyanoxantha *R. Viguier, l. c.* 361.—Madag.
 decaryana *R. Viguier, l. c.* 356.—Madag.
 edmundi-bakeri *R. Viguier, l. c.* 361.—Madag.
 fiherenensis *R. Viguier, l. c.* 359.—Madag.
 handelii *Peter-Stibai in Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 413 (1940).—China (Hupei).
 humberti *R. Viguier in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 358 (1949).—Madag.
 isaloensis *R. Viguier, l. c.* 363.—Madag.
 lebeckioides *Bond in Journ. S. Afr. Bot.* vii. 191 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 madecassa *R. Viguier in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 355 (1949).—Madag.
 mahafalensis *R. Viguier, l. c.* 357.—Madag.
 mandrarensis *R. Viguier, l. c.* 363.—Madag.
 manongarivensis *R. Viguier, l. c.* 359.—Madag.
 paradoxa *R. Viguier, l. c.* 360.—Madag.
 perrieri *R. Viguier, l. c.* 363.—Madag.
 poissonii *R. Viguier, l. c.* 362.—Madag.
 quinquefolia *L.; Mosc. Cat. Fl. Doming.*, Pt. 1, 249 (1943), descr. emend. et ampl.—Santo Domingo.
 raffillii *Milne-Redhead in Bot. Mag., Lond.* clxvii. t. 111 (1950).—Abyss.*
 thomensis *E. G. Baker in Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 152 (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. S. Thomé).
 unicalis *Blacklock; Milne-Redhead in Kew Bull.* 1947, 26 (1947), descr. emend. et ampl.—N. Rhodesia; Angola.*

CROTON L. (Euphorbiac.).

- abutilifolius *Croizat in Darwiniana*, vi. 448 (1944).—Boliv.
 adumbratus *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 495 (1942).—Penins. Mal.; Sumatra.
 albinoides (A. M. Ferguson) *Croizat in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxix. 447 (1942): *C. engelmanni* var. *albinoides*.
 alchorneicarpus *Croizat in Darwiniana*, vi. 451 (1944).—Bras. (S. Paulo).
 apicifolius *Croizat, l. c.* 447.—Boliv.
 araripensis *Croizat, l. c.* 455: *C. luetzelburgii* Pax & K. Hoffm. (1937).
 aristophlebius *Croizat in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 15 (1943).—Colomb.
 avellaneus *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 498 (1942).—Ins. Philipp. (Tawi-Tawi).
 avulsus *Croizat in Darwiniana*, vi. 450 (1944).—Boliv.
 babuyanensis *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 499 (1942).—Ins. Philipp. (Babuyanes).
 badiocalyx *Croizat in Caldasia*, ii. 127 (1943).—Colomb.
 batangasensis *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 499 (1942).—Ins. Philipp. (Luzon).
 berberifolius *Croizat in Darwiniana*, vi. 459 (1944).—Parag.
 biaroensis *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 496 (1942).—Ins. Biaro; Celebes.
 boavitanus *Croizat in Caldasia*, iii. 12 (1944).—Colomb.
 botryocarpus *Croizat in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxii. 445 (1942).—Guatem.
 brassii *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 369 (1942).—N. Guin.
 brittonianus *Carab. in Caribbean Forester*, iii. 120 (1942): *C. spinosus* C. Wright.
 caboensis *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 181 (1945).—Calif. infer.
 carandaitensis *Croizat in Darwiniana*, vi. 460 (1944).—Boliv.; Parag.
 cardonei *Croizat in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* xi. 79 (1947).—Venez.
 caryocarpus *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 44 (1942).—Indo-China (Tonkin).
 chiapensis *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 18 (1942).—Mexico.
 chocoma *Croizat in Caldasia*, iii. 11 (1944).—Colomb.

CROTON:—

- churumayensis *Croizat in Darwiniana*, vi. 466 (1944).—Peruv.
 cliffordii *Hutchinson & E. A. Bruce in Kew Bull.* 1941, 108 (1941).—Somaliland.
 comes *Standley & L. O. Williams in Ceiba*, i. 148 (1950).—Honduras.
 coryi *Croizat in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxix. 446, 457 (1942).—U.S.A. (Texas).
 cotabatensis *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 500 (1942).—Ins. Philipp. (Mindanao).
 crustulifer *Croizat in Darwiniana*, vi. 451 (1944).—Bras. (Minas Geraes).
 cuchillae-nigrae *Croizat in Comm. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo*, i. No. 2, 2 (1942).—Urug.*
 cucutensis *Croizat in Caldasia*, ii. 127 (1943).—Colomb.
 culiacanensis *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 182 (1945).—Mexico.
 echinulatus (Griseb.) *Croizat in Darwiniana*, v. 445, in adnot., 459 (1941): *C. pycnocephalus* var. *echinulatus*.
 erythraema *Mart. ex Peckolt in Arch. Pharm.* clviii. 142-154 (1861); et *l. c.* clxii. 48-55 (1862); cf. *Cat. Sci. Papers, 1800-83, Suppl. Vol.*, xii. 564 (1902).—Hab.?
 erythrochyloides *Croizat in Darwiniana*, vi. 449 (1944).—Boliv.
 exiliatus *Croizat, l. c.* 454, in obs.—Angola.
 fragrantulus *Croizat, l. c.* 466: *C. paniculatus* Muell. Arg.
 gynopetalus *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 183 (1945).—Mexico.
 huitotum *Croizat in Caldasia*, iii. 9 (1944).—Colomb.; Peruv.
 ignifex *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 43 (1942).—Indo-China (Anam).
 integrilobus *Croizat in Darwiniana*, vi. 460 (1944).—Parag.
 jalapensis *Croizat in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxii. 449 (1942).—Guatem.
 jutiaensis *Croizat, l. c.* 450.—Guatem.
 krukoffianus *Croizat in Darwiniana*, vi. 453 (1944).—Bras. (Matto Grosso).
 kurzii *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 45 (1942): *C. flocculosus* Kurz.
 kwangsiensis *Croizat, l. c.* 42.—China (Kwangsi).
 laeticapsulus *Croizat in Darwiniana*, vi. 448 (1944).—Boliv.
 lamianus *Leandri in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 184 (1948).—Madag.
 lasiopetalus *Croizat in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxii. 450 (1942).—Guatem.
 leandri *Croizat in Tropical Woods*, No. 77, 15 (1944), in obs.: *C. arenicola* Leandri.
 leytenis *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 502 (1942).—Ins. Philipp. (Leyte).
 limiticola *Croizat, l. c.* 45.—Indo-China (Tonkin).
 limnocharis *Croizat in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxii. 451 (1942).—Guatem.
 lombardianus *Croizat in Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo*, i. No. 2, 1 (1942).—Urug.*
 lotorius *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 185 (1945).—Guatem.
 luciae *Croizat, l. c.* xxiii. 370 (1942).—N. Guin.
 macbridei *Croizat in Darwiniana*, vi. 465 (1944).—Peruv.
 mallotophyllus *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 372 (1942).—N. Guin.
 matudai *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 39 (1941).—Mexico.
 mazapensis *Lundell, l. c.* No. 7, 19 (1942).—Mexico.
 meusei *Leandri in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 184 (1948).—Madag.
 microgyne *Croizat in Darwiniana*, vi. 453 (1944).—Bras. (Minas Geraes).
 missionum *Croizat, l. c.* 446.—Argent.; Parag.
 mollissimus (Herter) *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 212 (1943): *C. lanatus* var. *mollissimus*.
 morobensis *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 369 (1942).—N. Guin.
 murex *Croizat, l. c.* 41.—Indo-China (Anam).
 nitidulifolius *Croizat in Darwiniana*, vi. 465 (1944).—Peruv.
 novae-astigis *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 499 (1942).—Ins. Philipp. (Luzon).

CROTON:

- nuntians *Croizat in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 402 (1948).—Guiana Brit.
 olanchanus *Standley & L. O. Williams in Ceiba*, i. 149 (1950).—Honduras.
 oreoborneicus *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 496 (1942).—Borneo.
 palawanensis *Merrill ex Croizat, l. c.* 505.—Ins. Philipp. (Palawan).
 pampangensis *Croizat, l. c.* 502.—Ins. Philipp. (Luzon).
 parhamii *Croizat, l. c.* xxvi. 98 (1945).—Ins. Viti.
 parksii *Croizat in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxix. 445, 457 (1942).—U.S.A. (Texas).
 parodianus *Croizat in Darwiniana*, vi. 452 (1944).—Bras. (Maranhão).
 pendens *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 20 (1942).—Mexico.
 perintricatus *Croizat in Darwiniana*, vi. 450 (1944).—Boliv.
 perlongiflorus *Croizat, l. c.* 467.—Peruv.
 pervicosus *Croizat, l. c.* 458.—Parag.
 philombros *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 371 (1942).—N. Guin.
 phuquocensis *Croizat, l. c.* 44.—Cochinch.
 pilargyros *Croizat, l. c.* 372.—N. Guin.
 platyphyllus *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 21 (1942).—Mexico.
 polypleurus *Croizat in Darwiniana*, vi. 457 (1944).—Guiana Brit.
 pontis *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 44 (1942).—Indo-China (Tonkin).
 potabilis *Croizat, l. c.* 42.—Indo-China (Anam).
 priscus *Croizat in Darwiniana*, vi. 454 (1944).—Bras. (S. Paulo).
 pseudoadipatus *Croizat, l. c.* 456.—Bras. (Minas Geraes).
 pseudofragrans *Croizat in Caldasia*, ii. 126 (1943).—Colomb.
 pusilliflorus *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 374 (1942).—N. Guin.
 pyriticus *Croizat, l. c.* xxvi. 186 (1945).—Costa Rica; Panamá.
 quercetorum *Croizat in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxii. 452 (1942).—Guatem.
 quisumbingianus *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 500 (1942).—Ins. Philipp. (Leyte).
 ramillatus *Croizat, l. c.* xxvi. 184 (1945).—Mexico.
 rectipilis *Croizat, l. c.* xxiii. 501 (1942).—Ins. Philipp. (Luzon).
 rubinoënsis *Aubrév. Fl. Forest. Soudano-Guin.* 195 (1950), in clavi, sine descr. lat.—Afr. trop. (Côte d'Ivoire).
 russulus *Croizat in Darwiniana*, vi. 457 (1944).—Bras. (Minas Geraes?).
 sacaquinha *Croizat, l. c.* 456.—Bras. (Amaz.).
 sancti-lazari *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 185 (1945).—Mexico.
 sancti-pauli *Croizat in Darwiniana*, vi. 454 (1944).—Bras. (S. Paulo).
 sapiiflorus *Croizat, l. c.* 464.—Peruv.
 scopuligenus *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 43 (1942).—Indo-China (Anam).
 semunculus *Croizat, l. c.* 374.—N. Guin.
 senescens *Croizat in Darwiniana*, vi. 461 (1944).—Parag.
 sexmetralis *Croizat in Caldasia*, ii. 430 (1944).—Colomb.
 shreveanus *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 184 (1945).—Mexico.
 sibundoyensis *Croizat in Caldasia*, iii. 11 (1944).—Colomb.
 siltepecensis *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 22 (1942).—Mexico.
 silvanus *Croizat in Darwiniana*, vi. 462 (1944).—Parag.
 spurcus *Croizat, l. c.* 467.—Peruv.
 steenkampianus *Gerstner in Journ. S. Afr. Bot.* xii. 38 (1946).—Zululand.*
 stelluliferus *Hutchinson in Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 291 (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. Príncipe).
 subcinerellus *Croizat in Darwiniana*, vi. 462 (1944).—Parag.
 subjucundus *Croizat in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxix. 451, 457 (1942).—Mexico.

CROTON:

- tafelbergicus *Croizat in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 401 (1948).—Guiana Bat.
 tawaoënsis *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 497 (1942).—Borneo.
 vaughanii *Croizat in Tropical Woods*, No. 77, 14 (1944).—Mauritius.
 vitifolius *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 23 (1942).—Mexico.
 wassi-kussae *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 375 (1942).—N. Guin.
 yacaënsis *Croizat in Darwiniana*, vi. 459 (1944).—Parag.
 yavitensis *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 189 (1945).—Venez.
 ysabelae *Croizat, l. c.* xxiii. 375 (1942).—Ins. Solomon (Ysabel).

CRUCIANELLA L. (Rubiaceae).

- khorsanica *Ehrend. in Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 219 (1948).—Persia.*
 transjordanica *K. H. Rechinger in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 324 (1950).—Trans-jordania.*

CRUDIA Schreb. (Legumin.).

- acuta *de Wit in Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xviii. 415 (1950).—Sumatra (Ins. Simaloer).
 bracteolosa *de Wit, l. c.* 421.—Borneo.
 michelsonii *J. Léonard in Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 228 (1950).—Congo Belg.
 mutabilis *de Wit in Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xviii. 424 (1950).—Sumatra; Java.
 ornata *de Wit, l. c.* 425.—Borneo.*
 reticulata *Merrill; de Wit, l. c.* 426, descr. emend.—Borneo.
 ripicola *de Wit, l. c.* 428.—Borneo.
 splendens *de Wit, l. c.* 429.—Borneo.
 teysmannii *de Wit, l. c.* 431.—Sumatra; Borneo.
 venenosa *de Wit, l. c.* 433.—Borneo.

CRUPINA Cass. (Compos.).

- matae *Palau in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* xlv. 365 (1947).—Ins. Balear. (Mallorca).

CRUSEA Cham. & Schlechtend. (Rubiaceae).

- setosa *(Mart. & Gal.) Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 22 (1943).—Borreria setosa.

CRUZETA Loeff. (Amaranthaceae).

- celosioides (L.) *Gomez de la Maza in An. Inst. Segunda Enseñanza Habana*, ii. 313 (1896); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Iresine celosioides.
 crassifolia (Spreng.) *Gomez de la Maza, l. c.* 312; et l. c.: Gomphrena crassifolia.
 elatior (A. Rich. ex Willd.) *Gomez de la Maza, l. c.* 313; et l. c.: Iresine elatior.
 flavescens (Humb. & Bonpl. ex Willd.) *Gomez de la Maza, l. c.*; et l. c.: Iresine flavescens.
 gossypiantha (A. Rich.) *Gomez de la Maza, l. c.*; et l. c.: Iresine gossypiantha.
 serpyllifolia (Poir.) *Gomez de la Maza, l. c.* 312; et l. c.: Achyrantes serpyllifolia.
 vermicularis (L.) *Gomez de la Maza, l. c.*; et l. c.: Gomphrena vermicularis.

CRYPTOPHILA Blume (Palmae).

- bifurcata *Lundell in Wrightia*, i. 53 (1945).—Brit. Honduras.

CRYPTHIACANTHUS Nees (Acanthaceae).

- tuberosus (L.) *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 230 (1943).—Gerardia tuberosa.

CRYPTANDRA Sm. (Rhamnaceae).

- grandiflora C. A. Gardner in *Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii. 183 (1942).—W. Austral.
 tomentosa Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 177 (1838), in adnot.—Austral. or.

CRYPTANTHA Lehm. (Boraginaceae).

- abata I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 240 (1948).—Krynitzkia depressa.
 andina [I. M.] Johnston ex M. E. Peck, *Man. Higher Pl. Oregon*, 601 (1941), sine descr. lat.; vide *Gray Herb. Card Cat.*—U.S.A. (Oregon; Calif.).
 barnebyi I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 240 (1948).—U.S.A. (Utah).

CRYPTANTHA:

- saxorum Jepson, *Fl. Calif.* iii. 345 (1943).—U.S.A. (Calif.).
 semiglabra *Barneby in Leaflet. West. Bot.* iii. 197 (1943).—U.S.A. (Utah; Arizona).

CRYPTANTHELA Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xiv. 24 (1950). CONVOLVULACEAE.

- sericea *Gagnep. l. c.*—Indo-China (Laos).

CRYPTANTHUS Otto & Dietr. (Bromeliaceae).

- bahianus L. B. Smith in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 106 (1943).—Bras. (Bahia).
 incrassatus L. B. Smith, l. c. ii. 119 (1950).—Bras. (Espírito Santo).
 maritimus L. B. Smith, l. c. i. 106 (1943).—Bras. (Espírito Santo).*

CRYPTINA Rafin. (Elatinaceae).

- minima (Nutt.) Rafin. *Autikon Bot.* 46 (1840): Crypta minima.

CRYPTOBASIS Nevski (Iridaceae).

- tenuifolia (Pall.) Nevski in *Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, Ser. 1, Fasc. 4, 244 (1937): [Iris tenuifolia].

CRYPTOCARPUS H. B. & K. (Nyctaginaceae).

- purpurascens (Cav.) Gomez de la Maza in *An. Inst. Segunda Enseñanza Habana*, ii. 134 (1895); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Boldoa purpurascens.

CRYPTOCARYA R. Br. (Lauraceae).

- alleniana C. T. White in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 83 (1950).—Ins. Solomon; N. Guin.
 angica *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 185 (1943).—N. Guin.*
 annamensis C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 459 (1942).—Indo-China (Anam).
 archboldiana C. K. Allen, l. c. 143.—N. Guin.
 arfakensis *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 186 (1943).—N. Guin.*
 argyrophylla C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 134 (1942).—N. Guin.
 aromatica (Becc.) Kosterm. in *Tectona*, xxxix. 169 (1949); cf. *Kosterm. in Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, 435, 437 (1950): Massoia aromatica.
 aureobrunnea C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 142 (1942).—N. Guin.
 bernhardiensis C. K. Allen, l. c. 144.—N. Guin.
 boemiensis *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 186 (1943).—N. Guin.*
 brassii C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 137 (1942).—N. Guin.
 brevipes C. K. Allen, l. c. 139.—N. Guin.
 caloneura (Scheff.) Kosterm. in *Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xviii. 437 (1950), in obs.: Beilschmiedia caloneura.
 camptodroma C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 134 (1942).—N. Guin.
 constricta C. K. Allen in *Sargentia*, i. 35 (1942).—Ins. Viti.
 cordata C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 138 (1942).—Ins. Bismarck (New Britain); Ins. Solomon (Bougainville).
 degeneri C. K. Allen in *Sargentia*, i. 34 (1942).—Ins. Viti.
 elliotii Kosterm. in *Fl. Madag.*, ed. Humbert, Fam. 81, 79 (1950): C. parvifolia (Scott Elliot) Kosterm.
 exfoliata C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 135 (1942).—N. Guin.
 globosa C. K. Allen, l. c. 137.—Ins. Solomon (Bougainville).
 gonioclada *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 187 (1943).—N. Guin.*
 hintonii C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 423 (1945).—Mexico.
 howi C. K. Allen, l. c. xxiii. 458 (1942).—China (Hainan).
 idenburgensis C. K. Allen, l. c. 136.—N. Guin.
 impressivena *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 188 (1943).—N. Guin.*
 kajewskii C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 144 (1942).—Ins. Solomon (Bougainville).
 kostermansiana C. K. Allen, l. c. xxvi. 423 (1945).—Costa Rica.

CRYPTOCARYA:

- lanuginosa (*Teschm.*) *Kosterm. in Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xviii. 438 (1950), in obs.: *Beilschmiedia lanuginosa*.
 leiana C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 456 (1942).—China (Hainan).
 medicinalis C. T. White in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 84 (1950).—Ins. Solomon.
 merrilliana C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 456 (1942).—China (Hainan).
 metcalifiana C. K. Allen, l. c. 457.—China (Hainan).
 minutifolia C. K. Allen, l. c. 146.—N. Guin.
 palmerensis C. K. Allen, l. c. 140.—N. Guin.
 parvifolia (F. M. Bailey) *Domin in Biblioth. Bot.* xxii. Heft 89, 676 (1925), in obs.: *C. cinnamomifolia* var. *parvifolia*.
 pergamentacea C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 141 (1942).—N. Guin.
 perlucida C. K. Allen, l. c. 145.—N. Guin.
 reticulata Yang in *Journ. W. China Border Research Soc.*, Ser. B, xv. 70 (1945).—China (Sikang).
 scalariformis C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 135 (1942).—Ins. Solomon (Bougainville).
 subfalcata C. K. Allen, l. c. 142.—N. Guin.
 subtrinervis *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 189 (1943).—N. Guin.*
 sulcata C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 140 (1942).—N. Guin.
 tetragona C. K. Allen, l. c. 133.—N. Guin.
 umbonata C. K. Allen, l. c. 139.—Ins. Solomon (Bougainville).
 whiteana C. K. Allen, l. c. 143.—N. Guin.

CRYPTOCENTRUM Benth. (Orchidac.).

- inaequispalum C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* xii. 186 (1946).—Peruv.*
 peruvianum (Cogn.) C. Schweinf. l. c. 188: *Centroglossa peruviana*.
 pseudobulbosum C. Schweinf. l. c. 189.—Peruv.*

CRYPTOCEREUS Alexander in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xxii. 164 (1950); cf. *Gray Herb. Card Cat. CACTACEAE*.

- anthonyanus Alexander, l. c. 165; * et l. c.—Mexico.

CRYPTOCHLOA Swallen in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 317 (1942). **GRAMINEAE.**

- concinna (*Hook. f.*) Swallen, l. c. 320: *Olyra concinna*.
 granulifera Swallen, l. c. 321.—Mexico; Guatem.; Honduras.
 strictiflora (*Fourn.*) Swallen, l. c.: *Strepium strictiflorum*.
 variana Swallen, l. c. 318.—Panamá.*

CRYPTOCORYNE Fisch. (Arac.).

- balansae Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. *Humbert*, ix. 131 (1941).—Indo-China (Tonkin).
 costata Gagnep. l. c.—Siam.
 kerrii Gagnep. l. c. 132.—Siam.
 longispatha Merrill in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 156 (1942).—Indo-China (Tonkin).
 siamensis Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. *Humbert*, ix. 132 (1941).—Siam.
 tonkinensis Gagnep. l. c. 133.—Indo-China (Tonkin).

CRYPTOLEPIS R. Br. (Asclepiadac.).

- brazzaei Baill. in *Bull. Soc. Linn. Paris*, ii. 803 (1889), in obs.; N. E. Brown in *Fl. Trop. Afr.*, ed. *Dyer*, iv. 1. 248 (1902).—Guinea infer.
 gillettii Hutchinson & E. A. Bruce in *Kew Bull.* 1941, 144 (1941).—Somaliland.
 laxa Baill. in *Bull. Soc. Linn. Paris*, ii. 804 (1889), in obs.; N. E. Brown in *Fl. Trop. Afr.*, ed. *Dyer*, iv. 1. 252 (1902).—Afr. trop.
 microphylla Baill. l. c., in obs.; N. E. Brown, l. c. 245.—Guinea infer.
 sanguinolenta (Lindl.) *Schlechter, Westafr. Kautsch. Exped. 1899-1900*, 308 (1900): *Pergularia sanguinolenta*.

CRYPTOPHORANTHUS Barb. Rodr. (Orchidac.).

- lepidotus L. O. Williams in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 340 (1942).—Panamá.*

CRYPTORRHYNCHUS Nevski (Legumin.).

- kelleri (Popov) Nevski in *Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, Ser. 1, Fasc. 4, 216 (1937), in obs.: *Astragalus kelleri*.

CRYPTOSTEPHANUS Welw. ex Baker (Amaryllidac.).

- merenskyanus Dinter & G. M. Schulze in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 522 (1941).—Afr. austr.-occ.
 vansonii Verdoorn in *Fl. Pl. S. Afr.* xxiii. t. 885 (1943).—S. Rhodesia.*

CTENOPAEPALAE Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch.*, Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 62, 248 (1944). **ACANTHACEAE.**
 winckelii Bremek. l. c. 249.—Java.**CUATRECASEA** Dugand (Palmae).

- spruceana (Barb. Rodr.) Dugand in *Caldasia*, ii. 72 (1943): *Iriarteia spruceana*.

CUBILIA Blume (Sapindac.).

- cubili (Blanco) Adelb. in *Blumea*, vi. 325 (1948): *Euphoria cubili*.

CUCURBITA L. (Cucurbitac.).

- andrea Naud.; L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vii. 454 (1948), descr. ampl.—Am. austr.*
 argyrosperma Hort. ex L. H. Bailey, *Gard. Gourds*, 72 (1937), in obs.; L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vii. 457 (1948).—Mexico.
 colombiana (Zhiteneva) Bukasov in *Bull. Applied Bot., Leningrad*, Suppl. 47, 531 (1930); vide *Gray Herb. Card Cat.*: *C. moschata* var. *colombiana*.
 cyanoperizonia (Pangalo) Bukasov, l. c.; et l. c.: *C. mixta* var. *cyanoperizonia*.
 cylindrata L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vi. 304 (1943).—Calif. infer.*
 fraterna L. H. Bailey, l. c. 288.—Mexico.*
 gracilior L. H. Bailey, l. c. 301.—Mexico.*
 kellyana L. H. Bailey, l. c. vii. 462 (1948).—Mexico.*
 lundelliana L. H. Bailey, l. c. vi. 297 (1943).—Mexico; Guatem.; Brit. Honduras.*
 martinexii L. H. Bailey, l. c. 296.—Mexico.*
 moorei L. H. Bailey, l. c. vii. 464 (1948).—Mexico.*
 palmeri L. H. Bailey, l. c. vi. 299 (1943).—Mexico.*
 pedatifolia L. H. Bailey, l. c. 297.—Mexico.*
 scabridifolia L. H. Bailey, l. c. 312.—Mexico.*
 sororia L. H. Bailey, l. c. 285.—Mexico.*
 stenoperma (Pangalo) Bukasov in *Bull. Applied Bot., Leningrad*, Suppl. 47, 531 (1930); vide *Gray Herb. Card Cat.*: *C. mixta* var. *stenoperma*.
 urkupinana Cárdenas in *Rev. Agric., Cochabamba-Boliv.* ii. No. 3, 76 (1945).—Boliv.*

CUDRANIA Tréc. (Morac.; Urticac., Gen. Pl.).

- cochinchinensis (Lour.) Kudo & Masamune ex Sauer, *List Pl. Lingnan Univ. Campus*, 50 (1947): *Vanieria cochinchinensis*.

CUFODONTIA R. E. Woodson (Apocynac.).

- escuintlensis Matuda in *Madroño*, x. 174 (1950).—Mexico.

CULCITUM Humb. & Bonpl. (Compos.).

- gargantanum Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* v. 29 (1942).—Colomb.*
 karsteni Sch. Bip. ex Benoist in *Bull. Soc. Bot. France*, xc. 305 (1949), sine descr. lat.—Colomb.
 oligocephalum Cabrera in *Darwiniana*, ix. 47 (1949).—Argent.*
 puracense Cuatrec. *Not. Fl. Colomb.* vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb) 31 (1944); *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 57 (1944).—Colomb.
 rex Sandwith in *Kew Bull.* 1941, 224 (1942).—Venez.
 santanderense Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* v. 28 (1942).—Colomb.*
 uniflorum (Lam.) Hieron. in *Engl. Bot. Jahrb.* xix. 63 (1894): *Gnaphalium uniflorum*.

CULLUMIA R. Br. (Compos.).

- stricta Compton in *Journ. S. Afr. Bot.* xv. 101 (1949).—Afr. austr. (Cape Prov.)*

CUNONIA L. (Cunoniaceae; Saxifragac., Gen. Pl.).

- austrocaledonica Brongn. ex Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxvii. 247 (1941).—N. Caled.
 bernieri Guillaumin in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 281 (1948).—N. Caled.
 pseudo-verticillata Guillaumin, l. c. 282.—N. Caled.

CUNURIA Baill. (Euphorbiac.).

- australis R. E. Schult. in *Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* xii. 333 (1947).—Bras. (Amaz.)*
 casiquiarensis Croizat in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 192 (1945).—Venez.
 glabra R. E. Schult. in *Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* xii. 339 (1947).—Guiana Brit. et Bat.*

CUPANIA L. (Sapindac.).

- glandulosa Panch. ex Guillaumin in *Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xi. 50 (1943), in obs.—N. Caled.
 spathulata (Griseb.) Gomez de la Maza, *Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños*, 69 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Ratonia spathulata*.

CUPANIOPSIS Radlk. (Sapindac.).

- amoena A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 295 (1950).—Ins. Viti.
 guioides Guillaumin in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xv. 218 (1943).—N. Caled.
 induta A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 296 (1950).—Ins. Viti.
 longifoliolata Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 74 (1943).—N. Guin.*

CUPHEA P. Br. (Lythrac.).

- arnottiana (Standley) R. C. Foster in *Contrib. Gray Herb.*, No. 155, 68 (1945): *Parsonia arnottiana*.
 bonplandii Lourteig in *Lilloa*, ix. 346 (1943).—Argent.*
 correntina Lourteig in *Darwiniana*, viii. 266 (1948).—Argent.*
 hirsutissima Lourteig, l. c. 268.—Argent.*
 itzocanensis Miranda in *An. Inst. Biol., Mexico*, xiii. 460 (1942).—Mexico.*
 michoacana R. C. Foster in *Contrib. Gray Herb.*, No. 155, 65 (1945).—Mexico.
 ornithoides R. C. Foster, l. c. 69.—Mexico.
 pertenuis R. C. Foster, l. c. 67.—Mexico.
 pulcherrima R. C. Foster, l. c. 70.—Mexico.
 silenoides (St.-Hil.) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 217 (1943): *C. ligustrina* var. *silenoides*.
 trichochila R. C. Foster in *Contrib. Gray Herb.*, No. 155, 68 (1945).—Mexico.
 Vargasii Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. iv. 215 (1941).—Peruv.
 vesiculigera R. C. Foster in *Contrib. Gray Herb.*, No. 155, 66 (1945).—Mexico.

CUPRESSO-CYPARIS Dallimore in *Forestry*, xi. 3 (1937), in obs. **PINACEAE.**

- [CHAMAECYPARIS × CUPRESSUS.]
 leylandii (A. B. Jackson & Dallimore) Dallimore, l. c., in obs.: *Cupressus leylandii*.

CUPRESSUS L. (Pinac.; Conif., Gen. Pl.).

- abramsiana C. B. Wolf in *El Aliso*, i. 215 (1948).—U.S.A. (Calif.)*
 atlantica Gaussen in *Le Monde des Plantes*, xlv. 55 (1950).—Maroc.
 ericoides [Ravenscroft] in P. Lawson & Son, *Abietineae—List Pl. Fir Tribe*, No. 10, 64 (1851); *Lists Seeds, Pl., etc.* 266 (1851).—Hort.
 lereddei Gaussen in *Le Monde des Plantes*, xlv. 55 (1950).—Sahara.
 squarrosa (Sieb. & Zucc.) [Ravenscroft] in P. Lawson & Son, *Abietineae—List Pl. Fir Tribe*, No. 10, 64 (1851); *Lists Seeds, Pl., etc.* 266 (1851): *Retinispora squarrosa*.
 stephensonii C. B. Wolf in *El Aliso*, i. 125 (1948).—U.S.A. (Calif.)*

CURCULIGO Gaertn. (Amaryllidac.).

- minor Guinea, *Ensayo Geobot. Guin. Continent. Españ.* 258 (1946);* Guinea in *An. Jard. Bot. Madrid*, vi. ii. 471 (1946).—Guinea Hispan.*

CURUPIRA G. A. Black in *Bol. Técn. Inst. Agron.*

- Norte, Pará, No. 15, 16 (1948). **OLACACEAE.**
 tefeensis G. A. Black, l. c. 17.—Bras. (Amaz.)*

CUSCUTA L. (Convolvulac.).

- bicolor A. T. Hunziker in *Rev. Argent. Agron.* xi. 71 (1944).—Argent.*
 calyptrata (Engelm.) Small, *Fl. S. E. U. S.* 969 (1903); vide *Gray Herb. Card Cat.*: [*C. gronovii* var. *calyptrata*].
 colombiana Yunker in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxiii. 570 (1946).—Colomb.*
 rojasii A. T. Hunziker in *Darwiniana*, vii. 323 (1947).—Boliv.; Parag.*

CUSCUTA :—

- rotundiflora *A. T. Hunziker in Rev. Argent. Agron.* xiv. 139 (1947).—Argent.*
 runyonii *Yuncker in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxi. 541 (1942).—U.S.A. (Texas).*
 rustica *A. T. Hunziker in Darwiniana*, vii. 328 (1947).—Chile.*
 serruloba *Yuncker in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxi. 542 (1942).—Mexico.*
 werdermannii *A. T. Hunziker in Darwiniana*, vii. 326 (1947).—Chile.*
 yunckeriana *A. T. Hunziker in Rev. Argent. Agron.* xiv. 130 (1947).—Argent.*

CUSPARIA Humb. (Rutac.).

- fanshawei *Sandwith in Kew Bull.* 1948, 306 (1948).—Guiana Brit.

CUSPIDIA Gaertn. (Compt.).

- cernua (*L. f.*) *B. L. Burtt in Kew Bull.* 1948, 73 (1948): *Gorteria cernua*.

CUSSONIA Thunb. (Araliac.).

- tisserantii *Aubrév. Fl. Forest. Soudano-Guin.* 418 (1950), in clavi, sine descr. lat.—Afr. Gall. Centr.*

CYANANTHUS Wall. ex Benth. (Campanulac.).

- pseudo-inflatus *Tsoong in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping*, iii. 109 (1935).—China (Sikang).*

CYANEA Gaudich. (Campanulac.).

- argutidentata *E. Wimm. in Engl. Pflanzenreich, Campanulac.-Lobel.* 75 (1943).—Ins. Sandvic. (Hawaii).*
 coronata *E. Wimm. l. c.* 59.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 degeneriana *E. Wimm. l. c.* 69.—Ins. Sandvic. (Hawaii).*
 horrida (*Rock*) *Degener & Hosaka in Degener, Fl. Hawaiiensis*, Fam. 339 (1940).* cf. *Degener, l. c.* ed. 2, Fam. 339 (1946): *C. ferox* var. *horrida*.
 mariana *E. Wimm. in Engl. Pflanzenreich, Campanulac.-Lobel.* 57 (1943).—Ins. Sandvic. (Maui).*
 ovatisepala *E. Wimm. l. c.*—Ins. Sandvic. (Molokai).*
 pinnatifida (*Cham.*) *E. Wimm. l. c.* 63: *Lobelia pinnatifida*.
 pycnocarpa (*Hillebr.*) *E. Wimm. l. c.* 53: *C. arborea* var. *pycnocarpa*.
 quercifolia (*Hillebr.*) *E. Wimm. l. c.* 64: *C. solanacea* var. *quercifolia*.*

CYANELLA L. (Amaryllidac.; Haemodorac., Gen. Pl.).

- krauseana *Dinter & G. M. Schulze in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 525 (1941).—Afr. austr.-occ.

CYANOTIS D. Don (Commelinac.).

- ciliata (*Blume*) *Bakh. f. in Blumea*, vi. 399 (1950): *Tradescantia ciliata*.
 rupicola *Schnell in Rev. Gén. Bot.* lviii. 289 (1950).—Guinea Gall.*

CYATHOBASIS Aellen in Candollea, xii. 160 (1949). **CHENOPODIACEAE.**

- fruticulosa (*Bunge*) *Aellen, l. c.*: *Girgensohnia fruticulosa*.*

CYATHOCALYX Champ. (Annonac.).

- annamensis *Ast; Jovet-Ast in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, ix. 78 (1940), latine.—Indo-China (Anam).
 filiformis *Ast; Jovet-Ast, l. c.* 79, latine.—Indo-China (Anam).
 insularis *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxxi. 161 (1950).—Ins. Viti.
 stenopetalus *A. C. Smith, l. c.* 162.—Ins. Viti.
 suaveolens *A. C. Smith, l. c.* 163.—Ins. Viti.
 subsessilis *Ast; Jovet-Ast in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, ix. 80 (1940), latine.—Indo-China (Anam).

CYATHOSTEGIA (Benth.) Schery in Ann. Missouri Bot. Gard. xxxvii. 401 (1950). **LEGUMINOSAE.**

- [SWARTZIA sect. *CYATHOSTEGIA* Benth.]
 matthewsii (*Benth.*) *Schery, l. c.*, in obs.: *Swartzia matthewsii*.
 weberbaueri (*Harms*) *Schery, l. c.*, in obs.: *Swartzia weberbaueri*.

CYATHOSTEMMA Griff. (Annonac.).

- yunnanensis *Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser.*, x. 121 (1940).—China (Yunnan).

CYATHULA Blume (Amaranthac.).

- divulsa *Suesseng. in Fedde, Repert.* li. 196 (1942).—Tanganyika Terr.
 echinulata *Hauman in Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 107 (1946).—Congo Belg.; Tanganyika Terr.; Kenya Col.
 orthacanthoides *Suesseng. in Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 1, 4 (1950).—Tanganyika Terr.
 paniculata *Hauman in Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 109 (1946), in obs.: *C. polycephala Chiov. Fl. Somalia*, ii. 379, fig. 216 (1932).* sphalm. *Pupalia polycephala*, non *Baker*.
 pobeguini *Jacques-Félix in Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 196 (1950).—Guinea Gall.*
 semiosculata *Masumne in Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan*, xxxiii. 111 (1943).—China (Hainan).
 strigosa *Suesseng. in Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 1, 5 (1950).—Tanganyika Terr.

CYBIANTHUS Mart. (Myrsinac.).

- bumelioides (*Griseb.*) *Gomez de la Maza & Molinet in Gomez de la Maza, Dic. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños*, 45 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Ardisia bumelioides*.

CYBISTETES Milne-Redhead & Schweickerdt

- (Amaryllidac.).
 longifolia (*L.*) *Milne-Redhead & Schweickerdt in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, lii. 192 (1939): *Amaryllis longifolia*.

CYCLADENIA Benth. (Apocynac.).

- jonesii *Eastw. in Leaf. West. Bot.* iii. 159 (1942).—U.S.A. (Utah).

CYCLAMEN L. (Primulac.).

- circassicum *Pobedim. in Journ. Bot. URSS*, xxxiii. 226 (1948).—Caucas.*
 ponticum (*Albaff*) *Pobedim. l. c.* 223: *C. europaeum* var. *ponticum*.*

CYCLANDROPHORA Hassk. in Flora, xxv. ii.

- Beibl. 1, 47 (1842). **ROSACEAE.**
 glaberrima *Hassk. l. c.*—Java.

CYCLANTHERA Schrad. (Cucurbitac.).

- boliviensis *Crovetto in Bol. Soc. Argent. Bot.* ii. 174 (1948).—Boliv.*
 monticola *Gentry in Brittonia*, vi. 329 (1948).—Mexico.
 steyermarkii *Standley in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 93 (1944).—Guatem.

CYCLEA Arn. ex Wight (Menispermac.).

- migoana *Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agric., Taiwan*, xiii. 49 (1941).* et in *Taiwania*, i. 64 (1948).—China (Fokien).
 scyphigera *Suesseng. & Heine in Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 2, 59 (1950).—Borneo.

CYCLOALANOPSIS Oerst. (Fagac.; Cupulif., Gen. Pl.).

- kerrii (*Craib*) *Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser.*, x. 106 (1940): *Quercus kerrii*.
 thorelii (*Hickel & A. Camus*) *Hu, l. c.*: *Quercus thorelii*.

CYCLOBIUM Benth. (Legumin.).

- louveira *Chancercel, Fl. Forest. Globe*, 624 (1920).—Bras.
 vecchii *A. Sampaio apud Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 63 (1941).—Bras. (S. Paulo).*

CYCLOPOGON Presl (Orchidac.).

- congestus (*Vell.*) *Hoehne, Fl. Bras.*, Fasc. 8, xii. ii. 209 (1945): *Serapias congesta*.
 elegans *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 132 (1944).—Bras. (S. Paulo).*
 itatiayensis (*Kraenzl.*) *Hoehne, Fl. Bras.*, Fasc. 8, xii. ii. 203 (1945): *Spiranthes itatiayensis*.
 pamii (*Braid*) *Mansf. & Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 150 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Spiranthes pamii*.

CYCNOCHES Lindl. (Orchidac.).

- espiritasantense *Brade in Hoehne, Fl. Bras.*, Fasc. 5, xii. vi. 145 (1942).—Bras. (Espírito Santo).*

CYLICODAPHNE Nees (Laurac.).

- calophylla (*Miq.*) *Nakai in Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 22, 32 (1948), in adnot.: *Tetranthera calophylla*.
 garciae (*Vidal*) *Nakai, l. c.*: *Litsea garciae*.
 griffithii (*Wight*) *Nakai, l. c.* 33: *Lepiadenia griffithii*.
 persella (*Ridley*) *Nakai, l. c.* 32, in adnot.: *Litsea persella*.

CYLINDROREBUTIA Frič & Kreuzinger in

- Succulenta*, xx. 55 (1938), sine descr. lat.; cf. *Gray Herb. Card Cat. CACTACEAE*.

CYMBACARPA Cav. in Elench. Pl. Hort.

- Matrit. 13 (1803); cf. *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 52 (1940). **COMPOSITAE.**
 auriculata (*L.*) *Cav. l. c.*; cf. *Rothm. l. c.*: *Coreopsis auriculata*.

CYMBALARIA Hill (Scrophulariac.).

- alpina (*Mill.*) *Rafin. Autikon Bot.* 19 (1840): *Linaria alpina*.
 pubescens (*Presl*) *Cufod. in Bot. Notiser*, 1947, 148 (1947): *Linaria pubescens*.

CYMBIDIUM Sw. (Orchidac.).

- aculeatum (*L. f.*) *Sw. in Schrad. Journ. Bot.* ii. 225 (1800): *Satyrium aculeatum*.
 tabulare (*L. f.*) *Sw. l. c.* 224: *Satyrium tabulare*.

CYMBISPATHA Pichon in Not. Syst., ed. Humbert, xii. 224 (1946). **COMMELINACEAE.**

- commelinoides (*Schult. f.*) *Pichon, l. c.*: *Tradescantia commelinoides*.
 geniculata (*Vell.*) *Pichon, l. c.*: *Tradescantia geniculata*.

CYMBOCARPUM DC. (Umbellif.).

- amanum *K. H. Rechinger in Arkiv Bot., Stockh., andra ser.*, i. 314 (1950).—Syria.*

CYMBOPETALUM Benth. (Annonac.).

- lanugipetalum *Schery in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 427 (1941).—Panamá.
 macropodium *R. E. Fries in Arkiv Bot., Stockh., andra ser.*, i. 343 (1950).—Colomb.
 magnifructum *Schery in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxx. 87 (1943).—Panamá.

CYMOPOGON Spreng. (Gramin.).

- calicola *C. E. Hubbard in Kew Bull.* 1941, 24 (1941).—Penins. Mal.
 hookeri (*Munro ex Hackel*) *Stapf ex Bor in Indian Forest Rec.*, n. s. Bot., i. 92 (1938): *Andropogon hookeri*.
 khasianus (*Hackel*) *Stapf ex Bor, l. c.*: *Andropogon nardus* var. *khasianus*.
 obtectus *S. T. Blake in Univ. Queensl. Papers, Dept. Biol.*, ii. No. 3, 55 (1944).—Austral.
 pospischilii (*K. Schum.*) *C. E. Hubbard in Kew Bull.* 1949, 175 (1949): *Andropogon pospischilii*.

CYMOSEMA Benth. (Legumin.).

- apurense (*H. B. & K.*) *Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* vii. 154 (1941), cum descr. ampl.: *Dioclea apurense*.

CYMOPTERUS Rafin. (Umbellif.).

- grayanus *Tidestr. in Tidestr. & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico*, 324 (1941): *Thaspium montanum*.
 humilis (*Rafin.*) *Tidestr. l. c.* 325: *Oreoxis humilis*.
 riplei *Barneby in Leaf. West. Bot.* iii. 81 (1941).—U.S.A. (Nevada).

CYNANCHUM L. (Asclepiadac.).

- albiflorum (*Urb.*) *R. E. Woodson in Fl. Trinidad & Tobago*, ii. 168 (1947): *Metalepis albiflora*.
 bonariensis (*Decne.*) *T. Meyer in Gen. & Sp. Pl. Argent.*, ed. *Descole*, ii. 153 (1944): *Ditassa bonariensis*.
 bowmannii *S. T. Blake in Proc. Roy. Soc. Queensl.* lix. 168 (1948): *C. ovatum* (*Benth.*) *Domin*.
 broadwayi (*Schlechter*) *R. E. Woodson in Fl. Trinidad & Tobago*, ii. 168 (1947): *Decastelma broadwayi*.
 cassythoides *Suesseng. in Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 1, 8 (1950).—Venez.

CYNANCHUM :—

- cheesmani R. E. Woodson in *Fl. Trinidad & Tobago*, ii. 167 (1947): *Metastelma decipiens Schlechter*.
 chiapense (A. Gray) Standley & Steyerl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 226 (1947): *Metastelma chiapense*.
 collinum (Blake) Standley & Steyerl. l. c.: *Metastelma collinum*.
 cubense (Griseb.) R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 213 (1941): *Metalepis cubensis*.
 descolei T. Meyer in *Lilloa*, vi. 343 (1941).—Argent.*
 diemii T. Meyer in *Bol. Soc. Argent. Bot.* iii. 74 (1950).—Argent.*
 falcatum Hutchinson & E. A. Bruce in *Kew Bull.* 1941, 145 (1941).—Somaliland.
 freemani (N. E. Brown) R. E. Woodson in *Fl. Trinidad & Tobago*, ii. 167 (1947): *Metastelma freemani*.
 glossostemma Lilloa; T. Meyer in *Lilloa*, vi. 344 (1941), descr. ampl.—Argent.*
 grisebachii (Gomez de la Maza) R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 214 (1941): *Astephanus grisebachii*.
 haughtii R. E. Woodson, l. c. 276.—Ecuador.
 hoedimeerum Bakh. f. in *Blumea*, vi. 369 (1950).—Java; Celebes.
 jalscanum (Vail) R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 209 (1941): *Rouliniella jalscana*.
 jamaicense (Griseb.) R. E. Woodson, l. c. 210: *Ensenlia jamaicensis*.
 javanicum (Koord.) Bakh. f. in *Blumea*, vi. 369 (1950): *Marsdenia javanica*.
 katoi Ohwi in *Acta Phytotax.* & *Geobot.*, Kyoto, xii. 112 (1943).—Japan.
 leptostephanum Diels in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 785 (1942).—Ecuador.
 lignosum (Vail) R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 210 (1941): *Rouliniella lignosa*.
 ligulatum (Benth.) R. E. Woodson, l. c.: *Ensenlia ligulata*.
 marsdenioides R. E. Woodson, l. c. xxxi. 235 (1944).—Ecuador.
 melanthum (Decne.) T. Meyer in *Gen. & Sp. Pl. Argent.*, ed. Descole, ii. 141 (1944): *Vincetoxicum melanthum*.
 paniculatum (Bunge) Kitagawa ex Hara, *Enum. Spermat. Jap.*, Pt. 1, 153 (1948): *Asclepias paniculata*.
 peraffine R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxi. 236 (1944).—Mexico.
 rensoni (Pittier) R. E. Woodson, l. c. xxviii. 210 (1941): *Roulinia rensoni*.
 saepimentorum (T. S. Brandegee) R. E. Woodson, l. c.: *Vincetoxicum saepimentorum*.
 schlechtendalii (Decne.) Standley & Steyerl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 226 (1947): *Metastelma schlechtendalii*.
 sieboldi (Franch. & Savat.) Ohwi in *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, xii. 112 (1943), in obs.: *Vincetoxicum sieboldi*.
 sinaloense (T. S. Brandegee) R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 210 (1941): *Roulinia sinaloensis*.
 stenomeris Standley & Steyerl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 224 (1947).—Brit. Honduras.
 subpaniculatum R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 275 (1941).—Colomb.
 trinitense (N. E. Brown) R. E. Woodson in *Fl. Trinidad & Tobago*, ii. 168 (1947): *Decastelma trinitense*.
 unifarium (Scheele) R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 210 (1941): *Gonolobus unifarius*.
 utahense (Engelm.) R. E. Woodson, l. c. 215: *Astephanus utahensis*.
 watsonianum R. E. Woodson, l. c. 210: *Roulinia palmeri*.

CYNOCRAMBE Adans. (Cynocrambac.; Urticac., Gen. Pl.).
 japonica (Okuba & Makino) Makino in *Bot. Mag., Tokyo*, viii. p. (348) (1894): *Thelygonum japonicum*.

CYNODON L. C. Rich. (Gramin.).

- × magennsii Hurcombe in *Journ. S. Afr. Bot.* xiii. 109 (1947).—Cult.*
 parviglumis Ohwi in *Bot. Mag., Tokyo*, lv. 538 (1941).—Ins. Carolin. (Yap).

CYNOGLOSSUM L. (Boraginac.).

- troodi H. Lindb. in *Acta Soc. Sci. Fenn.*, n. s. B., ii. No. 7, 27 (1946);* K. H. Rechinger in *Svensk Bot. Tidskr.* xliii. 38 (1949), descr. ampl.—Cyprus.

CYNOMETRA L. (Legumin.).

- aubrevillei Pellegr. in *Mém. Inst. Étud. Centrafr.*, No. 1, 108 (1949), sine descr. lat.—Gabon.
 aurita R. Viguier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 348 (1949).—Madag.
 bipetala Pellegr. in *Bull. Soc. Bot. France*, xciii. 222 (1947).—Gabon.
 felicis (A. Cheval.) Pellegr. in *Mém. Inst. Étud. Centrafr.*, No. 1, 108 (1949): *Dipetalanthus felicis*.
 glabra R. Viguier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 348 (1949).—Madag.
 hedini A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxvi. 599 (1946).—Cameroon.*
 insularis A. C. Smith in *Sargentia*, i. 38 (1942).—Ins. Viti.
 longicuspis Ducke in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 2, 11 (1944).—Bras. (Amaz.).
 mundungu Pellegr. in *Bull. Soc. Bot. France*, xciii. 223 (1947).—Gabon.
 novo-guineensis Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 397 (1942).—N. Guin.
 pachycarpa A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxvi. 600 (1946).—Cameroon.*
 zamorana R. E. Schult. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xiii. 301 (1949).—Colomb.*

CYNORCHIS Thou. (Orchidac.).

- ambondrombensis Boiteau in *Bull. Acad. Malgache*, n. s., xxiv. 90 (1942).—Madag.
 ampullacea (H. Perrier) H. Perrier in *Fl. Madag.*, ed. Humbert, Fam. 49, i. 112 (1939): *C. cuneilabia* subsp. *ampullacea*.
 bimaculata (Ridley) H. Perrier, l. c. 114: *Habenaria bimaculata*.
 commersoniana (A. Rich.) Kraenzl. *Orch. Gen. & Sp.* i. 922 (1900): *Gymnadenia commersoniana*.
 decaryana H. Perrier in *Arch. Bot. Caen*, v. Bull. Mens., 45 (1931); cf. H. Perrier in *Fl. Madag.*, ed. Humbert, Fam. 49, i. 105 (1939).—Madag.
 ericophila H. Perrier, l. c. 71; cf. H. Perrier, l. c. 157.—Madag.
 filiformis H. Perrier, l. c. 48; cf. H. Perrier, l. c. 102.*—Madag.
 fimbriata H. Perrier, l. c. 54; cf. H. Perrier, l. c. 122.*—Madag.
 gymnochiloides H. Perrier, l. c. 66; cf. H. Perrier, l. c. 160.—Madag.
 hirtula H. Perrier, l. c. 49; cf. H. Perrier, l. c. 108.*
 C. filiformis Schlechter.
 nutans H. Perrier, l. c. 71; cf. H. Perrier, l. c. 156.*—Madag.
 pinguicularioides H. Perrier, l. c. 45; cf. H. Perrier, l. c. 96.*—Madag.
 quinqueloba H. Perrier, l. c. 40; cf. H. Perrier, l. c. 77.—Madag.
 quinquepartita H. Perrier, l. c. 41; cf. H. Perrier, l. c. 78.*—Madag.
 raymondiana H. Perrier, l. c. 48; cf. H. Perrier, l. c. 97.—Madag.
 schlechterii H. Perrier, l. c. 195; cf. H. Perrier, l. c. 78: *C. exilis Schlechter* (1916).
 spatulata H. Perrier, l. c. 58; cf. H. Perrier, l. c. 123.*—Madag.
 uncinata H. Perrier, l. c. 62; cf. H. Perrier, l. c. 137.*—Madag.

CYNOSCIADIUM DC.; Mathias & Constance in *Amer. Journ. Bot.* xxviii. 163 (1941), descr. emend. *UMBELLIFERAE*.

CYNOXYLON Rafin. (Cornac.).

- disciflorum (Moc. & Sessé ex DC.) Hutchinson in *Ann. Bot.*, n. s., vi. 91 (1942): *Cornus disciflora*.
 floccosum (Wangerin) Hutchinson, l. c.: *Cornus floccosa*.

CYPELLA Herb. (Iridac.).

- goodspeediana Vargas in *Rev. Univ. Cuzco*, xxxiii. No. 87, 171 (1945); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 hauthalii (Kuntze) R. C. Foster in *Contrib. Gray Herb.*, No. 171, 23 (1950): *Allophia hauthalii*.
 herrerae Diels ex R. C. Foster, l. c. No. 155, 45 (1945).—Peruv.
 mexicana Morton & R. C. Foster, l. c. No. 171, 22 (1950).—Mexico.
 rosei R. C. Foster, l. c. No. 155, 44 (1945).—Mexico.

CYPERUS L. (Cyperac.).

- antillanus (Kükenth.) O'Neill in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. de la Salle, Habana*, No. 6, 9 (1946): *C. refractus* var. *antillanus*.
 arsenii O'Neill & Benedict Ayers in *Leaflet. West. Bot.* iv. 33 (1944).—Mexico.
 asper (Liebm.) O'Neill in *Tidestr. & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico*, 767 (1941): *Mariscus asper*.
 berroi (C. B. Clarke) Barros in *Darwiniana*, vi. 600 (1944), in obs.: *Hoppia berroi*.
 boninensis Ohwi in *Mem. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ.*, Ser. B, xviii. No. 1, 161 (1944).—Ins. Bonin.
 cinereo-brunneus Kükenth. in *Mitt. Thüring. Bot. Ver.*, n. f., l. 3 (1943).—N. Guin.
 deamii O'Neill in *Rhodora*, xlv. 81 (1942), cum descr. ampl.: *C. strigosus* var. *multiflorus Geise*.
 erinaceus (Ridley) Kükenth. in *Boissiera*, Fasc. 7, 103 (1943), cum descr. emend.: *Schoenus erinaceus*.
 extremiorientalis Ohwi in *Mem. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ.*, Ser. B, xviii. No. 1, 150 (1944).—Japan.
 fusciformis Drobov in *Key Pl. Envir. Tashkent*, ed. Popov, 46 (1923).—Turkestan.
 guanipensis Schneé in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* ix. 23 (1944).—Venez.*
 guaricensis Schneé, l. c. 17.—Venez.*
 howellii O'Neill & Benedict Ayers in *Leaflet. West. Bot.* iv. 35 (1944).—Mexico.
 ixiocarpus F. Muell.; S. T. Blake in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lviii. 35 (1947), descr. ampl.—W. Austral.; N. Territory; Queensland.
 malabaricus (C. B. Clarke) T. Cooke, *Fl. Bombay*, ii. 11. 856 (1908): *Ptyceus malabaricus*.
 maritimus (Lam.) Pinto da Silva in *Agron. Lusit.* x. 92 (1948), non Poir.: *Schoenus maritimus*.
 meistostylus S. T. Blake in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 217 (1947).—N. Guin.*
 nudiceps (C. B. Clarke ex Standley) O'Neill in *Leaflet. West. Bot.* iv. 38 (1944): *Kyllinga nudiceps*.
 pacificus Ohwi in *Mem. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ.*, Ser. B, xviii. No. 1, 150 (1944).—Corea; Japan.
 penicillatus Conzatti, *Fl. Taxonom. Mexic.* ii. 230 (1943), sine descr. lat.; cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.
 pennellii O'Neill & Benedict Ayers in *Leaflet. West. Bot.* iv. 34 (1944).—Mexico.
 perennis (M. E. Jones) O'Neill in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 93 (1945), cum descr. ampl.: *C. aristatus* var. *perennis*.
 plukenetii Fernald in *Rhodora*, xlvii. 110 (1945).—U.S.A. (Virginia).
 sublimis (C. B. Clarke) Dandy in *Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 362 (1944): *Mariscus sublimis*.
 tenuifolius (Steud.) Dandy, l. c. 363: *Kyllinga tenuifolia*.
 tenuis Sw. *Prodr. Ind. Occ.* 20 (1788).—Jamaica.

CYPHISIA Rizzini in *Rev. Bras. Biol.* vi. 521 (1946).**ACANTHACEAE**.

venusta Rizzini, l. c. 522.—Bras. (Minas Geraes).*

CYPHOCALYX Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiv. 29 (1950). **SCROPHULARIACEAE**.
 poilanei Gagnep. l. c.—Indo-China (Anam).

CYPRIPEDIUM L. (Orchidac.).

- lang-rhoa Costantin in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, xxv. 221 (1919), nomen provis.—China (Szechuan).

CYRTANDRA J. R. & G. Forst. (Gesneriac.).

- alata *St. John & Storey in Occas. Papers Bishop Mus., Honolulu*, xx. 81 (1950).—Ins. Sandvic. (Oahu).
 aloisiana *A. C. Smith in Sargentia*, i. 116 (1942).—Ins. Viti.
 ambigua (*Hillebr.*) *St. John & Storey in Occas. Papers Bishop Mus., Honolulu*, xx. 84 (1950): *C. triflora* var. *ambigua*.
 atomigyna *St. John & Storey, l. c.* 81.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 aureo-sericea *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 117 (1943).—N. Guin.*
 axilliflora *St. John & Storey in Occas. Papers Bishop Mus., Honolulu*, xx. 77 (1950).—Ins. Sandvic. (Oahu).
 bryanii *St. John & Storey, l. c.* 85.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 calpidicarpa (*Rock*) *St. John & Storey, l. c.* 81: *C. longifolia* var. *calpidicarpa*.
 calyptribractea *Bakh. f. in Blumea*, vi. 396 (1950).—Java.
 carinata *St. John & Storey in Occas. Papers Bishop Mus., Honolulu*, xx. 81 (1950).—Ins. Sandvic. (Oahu).
 caudata *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 120 (1943).—N. Guin.*
 chartacea *St. John & Storey in Occas. Papers Bishop Mus., Honolulu*, xx. 86 (1950).—Ins. Sandvic. (Oahu).
 christophersenii *St. John & Storey, l. c.*—Ins. Sandvic. (Oahu).
 cladantha *Skotts. in Acta Hort. Gotoburg.* xv. 447 (1944).—Ins. Sandvic. (Hawaii).
 collarifera *St. John & Storey in Occas. Papers Bishop Mus., Honolulu*, xx. 78 (1950).—Ins. Sandvic. (Oahu).
 crassior *St. John & Storey, l. c.*—Ins. Sandvic. (Oahu).
 crenata *St. John & Storey, l. c.* 81.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 cupuliformis *St. John & Storey, l. c.* 84.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 dentata *St. John & Storey, l. c.* 78.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 elbertii *Bakh. f. in Blumea*, vi. 396 (1950).—Java.
 ferruginosa *St. John & Storey in Occas. Papers Bishop Mus., Honolulu*, xx. 79 (1950).—Ins. Sandvic. (Oahu).
 forbesii *St. John & Storey, l. c.* 86.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 fosbergii *St. John & Storey, l. c.* 84.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 frederickii *St. John & Storey, l. c.* 86.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 fusiformis *St. John & Storey, l. c.* 82.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 grossecrenata *St. John & Storey, l. c.* 79.—Ins. Sandvic. (Oahu?).
 hirsutula *St. John & Storey, l. c.* 86.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 hosakae *St. John & Storey, l. c.* 82.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 intonsa *St. John & Storey, l. c.* 84.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 intravillosa *St. John & Storey, l. c.* 82.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 kaalae *St. John & Storey, l. c.* 87.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 kahanaensis *St. John & Storey, l. c.* 78.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 kahukuensis *St. John & Storey, l. c.* 82.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 kaulantha *St. John & Storey, l. c.*—Ins. Sandvic. (Oahu).
 kipapaensis *St. John & Storey, l. c.* 79.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 koolauensis *St. John & Storey, l. c.* 78.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 macrobracteata *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 118 (1943).—N. Guin.
 mannii *St. John & Storey in Occas. Papers Bishop Mus., Honolulu*, xx. 87 (1950).—Ins. Sandvic. (Oahu).
 nabirensis *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 122 (1943).—N. Guin.*

CYRTANDRA :—

- oblanceolata *St. John & Storey in Occas. Papers Bishop Mus., Honolulu*, xx. 83 (1950).—Ins. Sandvic. (Oahu).
 opaeulae *St. John & Storey, l. c.* 85.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 oulophylla *St. John & Storey, l. c.* 83.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 paloloensis *St. John & Storey, l. c.* 79.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 piligyna *St. John & Storey, l. c.*—Ins. Sandvic. (Oahu).
 plurifolia *St. John & Storey, l. c.* 83.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 poamohoensis *St. John & Storey, l. c.* 87.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 pruinosa *St. John & Storey, l. c.*—Ins. Sandvic. (Oahu).
 punaluuensis *St. John & Storey, l. c.* 83.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 pupukeaensis *St. John & Storey, l. c.*—Ins. Sandvic. (Oahu).
 reflexa *St. John & Storey, l. c.* 88.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 reinwardtii (*C. B. Clarke*) *Bakh. f. in Blumea*, vi. 397 (1950): *C. populifolia* var. *reinwardtii*.
 rhynchotechoides *Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 121 (1943).—N. Guin.*
 rivularis *St. John & Storey in Occas. Papers Bishop Mus., Honolulu*, xx. 85 (1950).—Ins. Sandvic. (Oahu).
 rockii *St. John & Storey, l. c.* 88.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 rufa *Bakh. f. in Blumea*, vi. 398 (1950): *Whitia carnosa* *Blume*, non *Cyrtandra carnosa* *Jack*.
 sandwicensis (*Léveillé*) *St. John & Storey in Occas. Papers Bishop Mus., Honolulu*, xx. 85 (1950): *Viola sandwicensis*.
 sessilis *St. John & Storey, l. c.* 84.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 skottsbergii *St. John & Storey, l. c.* 80: *C. pickerlingii* var. *latifolia* *Skotts.*
 stupantha *St. John & Storey, l. c.* 88.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 subumbellata (*Hillebr.*) *St. John & Storey, l. c.* 78: *C. gracilis* var. *subumbellata*.
 tomentosa *A. C. Smith in Sargentia*, i. 116 (1942).—Ins. Viti.
 turbiniformis *St. John & Storey in Occas. Papers Bishop Mus., Honolulu*, xx. 84 (1950).—Ins. Sandvic. (Oahu).
 villicalyx *St. John & Storey, l. c.* 80.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 villosa *St. John & Storey, l. c.* 85.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 viridiflora *St. John & Storey, l. c.* 80.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 waianaeensis *St. John & Storey, l. c.*—Ins. Sandvic. (Oahu).
 wilderi *St. John & Storey, l. c.* 88.—Ins. Sandvic. (Oahu).

CYRTANDROPSIS Lauterb. (Gesneriac.).

- nabirensis *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 123 (1943).—N. Guin.*

CYRTANTHERA Nees (Acanthac.).

- carnea (*Lindl.*) *Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II.* xiv. No. 2, 52 (1948), in obs.: *Justicia carnea*.

CYRTANTHUS Ait. (Amaryllidac.).

- affinis *R. A. Dyer in Fl. Pl. S. Afr.* xxii. t. 867 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 × *henryae Traub in Plant Life*, vi. 53 (1950), hybr. artef.—Hort.*
 speciosus *R. A. Dyer in Fl. Pl. S. Afr.* xxii. t. 868 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

CYRTOCOCCUM Stapf (Gramin.).

- fuscinode (*Steud.*) *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xciii. 89 (1946): *Panicum fuscinode*.
 schmidtii (*Hackel*) *Henrard in Blumea*, iii. 436 (1940), in obs.: *Panicum schmidtii*.

CYRTOGLOTTIS Schlechter (Orchidac.).

- peruviana *C. Schweinf. in Amer. Orch. Soc. Bull.* xiv. 152 (1945);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.

CYRTOPERA Lindl. (Orchidac.).

- alta (*L.*) *Stehlé in Bull. Agric. Martinique*, viii. 155 (1939): *Limodorum altum*.

CYRTOPODIUM R. Br. (Orchidac.).

- bradei *Schlechter ex Hoehne, Fl. Bras.*, Fasc. 5, xii. vi. 34 (1942).—Bras. (S. Paulo).*
 gigas (*Vell.*) *Hoehne, l. c.* 13: *Epidendrum gigas*.*

CYRTORCHIS Schlechter (Orchidac.).

- praetermissa *Summerhayes in Kew Bull.* 1948, 279 (1948).—Uganda; Tanganyika Terr.; N. & S. Rhodesia; Transvaal.

CYSTOPUS Blume (Orchidac.).

- macranthus (*Hook. f.*) *Holtum in Gard. Bull. Singapore*, xi. 278 (1947): *Odontochilus macranthus*.

CYSTORCHIS Blume (Orchidac.).

- gracilis (*Hook. f.*) *Holtum in Gard. Bull. Singapore*, xi. 279 (1947): *Goodyera gracilis*.

CYTISANTHUS Lang (Legumin.).

- corsicus (*Loisel.*) *P. Fourn. Quatre Fl. France*, 535 (1936): [*Spartium corsicum*].*
 numidicus (*Spach*) *P. Fourn. l. c.* 534: [*Genista numidica*].

CYTISOGENISTA Ortega, Tab. Bot. 39 (1772)

- cf. *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 55 (1940).
LEGUMINOSAE.

- arborea (*Desf.*) *Rothm. l. c.* 56: *Spartium arboreum*.
 baetica (*Webb*) *Rothm. l. c.*: *Sarothamnus baeticus*.
 barbara (*Jahandiez & Maire*) *Rothm. l. c.*: *Sarothamnus arboreus* var. *barbarus*.
 cantabrica (*Willk.*) *Rothm. l. c.* 55: *Sarothamnus cantabricus*.
 catalaunica (*Webb*) *Rothm. l. c.* 56: *Cytisus catalaunicus*.
 commutata (*Willk.*) *Rothm. l. c.*: *Sarothamnus commutatus*.
 eriocarpa (*Boiss. & Reut.*) *Rothm. l. c.* 55: *Sarothamnus eriocarpus*.
 haplophylla (*Maire & Sennen*) *Rothm. l. c.* 56: *Cytisus barbarus* var. *haplophyllus*.
 lusitanica (*Mill.*) *Rothm. l. c.* 55: *Spartium lusitanicum*.
 malacitana (*Boiss.*) *Rothm. l. c.* 56: *Sarothamnus malacitanus*.
 maura (*Humbert & Maire*) *Rothm. l. c.*: *Cytisus maurus*.
 megalantha (*Pau & Font Quer ex Maire*) *Rothm. l. c.*: *Sarothamnus megalanthus*.
 patens (*Murr.*) *Rothm. l. c.* 55: *Spartium patens*.
 scoparia (*L.*) *Rothm. l. c.*: *Spartium scoparium*.
 welwitschii (*Boiss. & Reut.*) *Rothm. l. c.*: *Sarothamnus welwitschii*.

CYTISUS L. (Legumin.).

- australis (*Freyen*) *Rothm. in Fedde, Repert.* liii. 147 (1944): *C. nigricans* var. *australis*.
 blockianus *Pawl. in Szafer, Kulcz. & Pawl. Rośl. Polsk.* 389 (1924): *C. kernerii Blocki*.
 blockii *Krecz. in Journ. Bot. URSS*, xxv. 256 (1940); cf. *Krecz. in Fl. URSS*, ed. *Komarov*, xi. 86 (1945).—Russia.
 × *czerniaevii Krecz. l. c.* 261; cf. *Krecz. l. c.* 83, in obs.—Ukraine.
 lindemanni *Krecz. l. c.* 259; cf. *Krecz. l. c.* 79: *C. elongatus Lindem.*
 litwinowii *Krecz. l. c.* 256; cf. *Krecz. l. c.* 89: *C. pallidus Litw. in Trav. Mus. Bot. Acad. Sci. Petrograd*, xv. 130 (1916), non *A. Kern*.
 paczoskii *Krecz. l. c.* 261; cf. *Krecz. l. c.* 82.—Russia.
 pallidus (*Schrad. ex DC.*) *A. Kern. Abhäng. Pflanzengest. Klim. u. Bod.* 6 [1869]: *C. leucanthus* var. *pallidus*.
 platycarpus (*Maire*) *Rothm. in Fedde, Repert.* liii. 147 (1944): *Laburnum platycarpum*.
 striatus (*Hill*) *Rothm. l. c.* 149: *Genista striata*.
 × *syreiszczikowi Krecz. in Journ. Bot. URSS*, xxv. 261 (1940); cf. *Krecz. in Fl. URSS*, ed. *Komarov*, xi. 82 (1945), in obs.—Russia; Sibir. occ.
 wulfii *Krecz. l. c.* 262; cf. *Krecz. l. c.* 84.—Crimea; Caucas.
 zingeri (*Nenuk. ex Litw.*) *Krecz. l. c.* 260; cf. *Krecz. l. c.* 80:* *C. ruthenicus* var. *zingeri*.

D

DACRYDIUM Soland. ex G. Forst. (Taxac.; Conif., Gen. Pl.).
guillauminii *Buchholz in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 282 (1949).—N. Caled.

DACRYODES Vahl (Burserac.).
yangambiensis *Louis ex Troupin in Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* lxxxiii. 119 (1950).—Congo Belg.

DACTYLICAPNOS Wall. (Papaverac.).
grandifoliolata *Merrill in Brittonia*, iv. 64 (1941).—Burma super.

DACTYLIS L. (Gramin.).
ciliata (*Peterm.*) *Opiz, Seznam Rostl. Květ. České (Mala Encykl. Nauk, Dil x.)* 36 (1852); *Domin in Acta Bot. Bohem.* xiv. 20 (1943), cum descr. ampl.: *D. glomerata* var. *ciliata*.
heterophylla *Opiz ex Domin, l. c.* 23.—Bohem.
kirschbaumii *Opiz ex Domin, l. c.* 24.—Bohem.
kovarovicii *Opiz; Domin, l. c.*, descr. ampl.—Bohem.
nemorosa *Opiz ex Domin, l. c.*—Bohem.
ortmanniana *Opiz; Domin, l. c.*, cum descr. ampl.: *D. glomerata* var. *laxa* *Ortm.*
peylli *Opiz ex Domin, l. c.* 25.—Bohem.
polygama *Horvatovski, Fl. Tyrnav. indig. pars prima*, 15 (1774); cf. *Lumnitz. Fl. Poson.* 39 (1791).—Czechoslovak.
pubescens *Opiz ex Domin in Acta Bot. Bohem.* xiv. 26 (1943).—Bohem.
scaberrima *Opiz in Lotos*, i. 168 (1851); cf. *Domin, l. c.*, descr. ampl.—Bohem.
scabra *Mann; Domin, l. c.* 27, descr. ampl.—Bohem.
stenophylla *Opiz ex Domin, l. c.* 29.—Bohem.

DACTYLOCTENIUM Willd. (Gramin.).
capitatum *A. Camus in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xii. 154 (1946).—Madag.
giganteum *B. S. Fisher & Schweickerdt in Ann. Natal Mus.* x. 53 (1941).—Afr. centr. et austr.
henrardianum *Bor in Blumea, Suppl.* 3, 44 (1946).—Ind. or (Madras).

DACTYLORCHIS (Klinge) Vermeulen, *Stud. Dactylorch.* 64 (1947). **ORCHIDACEAE.**
[*ORCHIS* subgen. *DACTYLORCHIS* Klinge.]
alpestris (*Pugsley*) *Vermeulen, l. c.* 67: *Orchis alpestris*.
baltica (*Klinge*) *Vermeulen, l. c.*: *Orchis baltica*.
beckeriana (*Höppner ex G. Keller & Soó*) *Vermeulen, l. c.* 68: *Orchis beckeriana*.
cordigera (*Fries*) *Vermeulen, l. c.* 67: *Orchis cordigera*.
cruenta (*O. F. Muell.*) *Vermeulen, l. c.* 66, 121: *Orchis cruenta*.
curvifolia (*F. Nylander*) *Vermeulen, l. c.* 151, in obs.: *Orchis curvifolia*.
deweveri *Vermeulen in Ned. Kruidk. Arch., Versl.* lvi. 227 (1949).—Hollandia.*
durandii (*Boiss. & Reut.*) *Vermeulen, Stud. Dactylorch.* 68 (1947): *Orchis durandii*.
elata (*Poir.*) *Vermeulen, l. c.*: *Orchis elata*.
elodes (*Griseb.*) *Vermeulen, l. c.* 137: *Orchis elodes*.
flavescens (*K. Koch*) *Vermeulen, l. c.* 65: *Orchis flavescens*.
foliosa (*Soland.*) *Vermeulen, l. c.* 69: *Orchis foliosa*.
fuchsii (*Druce*) *Vermeulen, l. c.* 69, 147: *Orchis fuchsii*.
× *gracilis* *Heslop Harrison in Vasculum (Substitute)* xxxv. 19 (1950).—Brit.
hoepfneri (*Höppner*) *Vermeulen, Stud. Dactylorch.* 66 (1947): *Orchis hoepfneri*.
iberica (*M. Bieb. ex Willd.*) *Vermeulen, l. c.* 65: *Orchis iberica*.
incarnata (*L.*) *Vermeulen, l. c.* 65, 101: *Orchis incarnata*.
kerryensis (*Wilmott*) *Vermeulen, l. c.* 67: *Orchis kerryensis*.
lapponica (*Laest. ex Reichb. f.*) *Vermeulen, l. c.* 67, 162: *Orchis lapponica*.
longifolia (*Neuman*) *Vermeulen, l. c.* 67: *Orchis longifolia*.
maculata (*L.*) *Vermeulen, l. c.* 68, 130: *Orchis maculata*.*

DACTYLORCHIS:—

majalis (*Reichb.*) *Vermeulen, Stud. Dactylorch.* 67 (1947): *Orchis majalis*.
maurusia (*Emberger & Maire*) *Vermeulen, l. c.* 69: *Orchis maurusia*.
munbyana (*Boiss. & Reut.*) *Vermeulen, l. c.* t. 3, fig. 3: *Orchis munbyana*.
occidentalis (*Wilmott*) *Vermeulen, l. c.* 67: *Orchis occidentalis*.
praetermissa (*Druce*) *Vermeulen, l. c.*: *Orchis praetermissa*.
pseudo-traunsteineri (*Fuchs*) *Vermeulen, l. c.* 66: *Orchis pseudo-traunsteineri*.
purpurella (*T. & T. A. Stephenson*) *Vermeulen, l. c.* 67: *Orchis purpurella*.
romana (*Sebast.*) *Vermeulen, l. c.* 65: *Orchis romana*.
ruthei (*Schulze ex Ruthe*) *Vermeulen, l. c.* 67: *Orchis ruthei*.
salina (*Turcz. ex Lindl.*) *Vermeulen, l. c.* 66: *Orchis salina*.
sambucina (*L.*) *Vermeulen, l. c.* 65: *Orchis sambucina*.
sesquipedalis (*Willd.*) *Vermeulen, l. c.* 68: *Orchis sesquipedalis*.
sphagnicola (*Höppner ex G. Keller & Soó*) *Vermeulen, l. c.* 66: *Orchis sphagnicola*.
traunsteineri (*Saut. ex Reichb.*) *Vermeulen, l. c.*: *Orchis traunsteineri*.
traunsteinerioides (*Pugsley*) *Vermeulen, l. c.*: *Orchis traunsteinerioides*.

DAEMONOROPS Blume (Palmae).

horridus *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 193 (1940).—Sumatra.
longispinosus *Burret, l. c.* 196.—Sumatra.
longistipes *Burret, l. c.* xv. 798 (1943).—Borneo.
megalocarpus *Burret, l. c.* xv. 194 (1940).—Sumatra.
microcarpus *Burret, l. c.* 195.—Sumatra.
plagiocylus *Burret, l. c.* 194.—Sumatra.
pleiocladius *Burret, l. c.* xv. 797 (1943).—Borneo.
schlechteri *Burret, l. c.* 799.—Celebes.
uschdrewitjanus *Burret, l. c.* xv. 191 (1940).—Sumatra.

DAHLIA Cav. (Compos.).

× *cultorum* *Thorsrud & Reisaeter, Norske Pl.* 37 (1948).—Norveg.
gentryi *Sherff in Amer. Journ. Bot.* xxix. 332 (1942).—Mexico.
hintonii *Sherff, l. c.* xxxiv. 147 (1947).—Mexico.
maddougallii *Sherff in Bot. Leaflet, Chicago*, No. 2, 5 (1950).—Mexico.
pteropoda *Sherff in Amer. Journ. Bot.* xxxiv. 147 (1947).—Mexico.*
scapigeroides *Sherff, l. c.* 145.—Mexico.*

DALBERGIA L. f. (Legumin.).

altissima *Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* viii. 262 (1943).—Venez.
atzensis *Pittier, l. c.* 260.—Venez.
chontalensis *Standley & L. O. Williams in Ceiba*, i. 81 (1950).—Nicarag.
cucullata *Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* viii. 261 (1943).—Venez.
debilis *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. 111. 286 (1943).—Peruv.
enneaphylla *Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* viii. 261 (1943).—Venez.
fouilloiyana *Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France*, xciii. 110 (1946).—Gabon.
funera *Standley in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 55 (1944).—Am. centr. (Salvador).
glabra *Pittier in Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas*, No. 5, 108 (1944), sphalm. pro *D. glauca*.
hygrophila (*Mart. ex Benth.*) *Hoehne, Fl. Bras.*, Fasc. 4, xxv. 111. 21 (1941): *Ecastaphyllum hygrophilum*.
intibucana *Standley & L. O. Williams in Ceiba*, i. 81 (1950).—Honduras.
lastoursvillensis *Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 91 (1946).—Gabon.
librevillensis *Pellegr. l. c.*—Gabon.
lindeniana (*Benth.*) *Hoehne, Fl. Bras.*, Fasc. 4, xxv. 111. 19 (1941): *Machaerium lindenianum*.
monophylla *G. A. Black in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 15, 19 (1948).—Bras. (Pará).*

DALBERGIA:—

ngounyensis *Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 92 (1946).—Gabon.
nitida (*Radlk.*) *Ducke ex Hoehne, Fl. Bras.*, Fasc. 4, xxv. 111. 22 (1941): [*Ecastaphyllum nitidum* *Mart. ex Benth.*?].
novo-guineensis *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 402 (1942).—N. Guin.
rivularis *Merrill & Perry, l. c.*—N. Guin.

DALEA Juss. (Legumin.).

antana *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. 111. 365 (1943).—Peruv.
bigelovii (*Rydb.*) *B. L. Turner in Field & Lab.* xviii. 46 (1950): *Parosela bigelovii*.
carthaginensis (*Jacq.*) *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. 111. 375 (1943), in obs.: *Psoralea carthaginensis*.
drummondiana *Shinners in Field & Lab.* xvii. 83 (1949): *Petalostemum phleoides* var. *microphyllum* *Torr. & Gray*.
emarginata (*Torr. & Gray*) *Shinners, l. c.* 84: *Petalostemum emarginatum*.
emphysodes (*Jacq.*) *R. T. Clausen in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxiii. 84 (1946), in obs.: *Psoralea emphysodes*.
exserta (*Rydb.*) *Gentry in Publ. Carnegie Inst. Wash.*, No. 527 (Rio Mayo Pl.) 138 (1942): *Parosela exserta*.
fulvosericea (*Rydb.*) *Gentry in Madroño*, x. 249 (1950): *Parosela fulvosericea*.
glandulosa (*J. M. Coult. & Fisher*) *Shinners in Field & Lab.* xvii. 83 (1949): *Petalostemum glandulosum*.
grisea (*Torr. & Gray*) *Shinners, l. c.* 84: *Petalostemum griseum*.
lagopina (*Rydb.*) *Gentry in Madroño*, x. 249 (1950): *Parosela lagopina*.
leucantha (*Rydb.*) *Gentry, l. c.* 230: *Parosela leucantha*.
leucosericea (*Rydb.*) *Standley & Steyer. in Fieldiana*, Bot., xxiv. v. 213 (1946): *Parosela leucosericea*.
lloydii (*Rydb.*) *Gentry in Madroño*, x. 250 (1950): *Parosela lloydii*.
lucida (*Rose*) *Gentry, l. c.*: *Parosela lucida*.
moquehuana *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. 111. 370 (1943).—Peruv.
multiflora (*Nutt.*) *Shinners in Field & Lab.* xvii. 82 (1949): *Petalostemum multiflorum*.
obovata (*Torr. & Gray*) *Shinners, l. c.* 84: *Petalostemum obovatum*.
oligophylla (*Torr.*) *Shinners, l. c.* 82: *Petalostemum gracile* var. *oligophyllum*.
oreophila (*Cory*) *Cory in Rhodora*, xlix. 164 (1947): *Petalostemum oreophilum*.
palmeri (*Rose*) *Gentry in Publ. Carnegie Inst. Wash.*, No. 527 (Rio Mayo Pl.) 139 (1942): *Parosela palmeri*.
phleoides (*Torr. & Gray*) *Shinners in Field & Lab.* xvii. 83 (1949): *Petalostemum phleoides*.
pinetorum *Gentry in Madroño*, x. 232 (1950).—Mexico.*
pulchra *Gentry, l. c.* 227.—U.S.A. (Arizona).
quercetorum *Standley & L. O. Williams in Ceiba*, i. 82 (1950).—Honduras.
reverchoni (*S. Wats.*) *Shinners in Field & Lab.* xvii. 84 (1949): *Petalostemum reverchoni*.
rydbergii *Tidest. in Tidest. & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico*, 183 (1941): *Thornbera villosa*.
sabinalis (*S. Wats.*) *Shinners in Field & Lab.* xvii. 83 (1949): *Petalostemum sabinalis*.
scandens (*Mill.*) *R. T. Clausen in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxiii. 83 (1946), in obs.: *Psoralea scandens*.
sessilis (*A. Gray*) *Tidest. in Tidest. & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico*, 183 (1941): *D. wislizeni* var. *sessilis*.
stanfieldii (*Small*) *Shinners in Field & Lab.* xvii. 84 (1949): *Petalostemum stanfieldii*.
subvillosa (*Rydb.*) *B. L. Turner in Field & Lab.* xviii. 46 (1950): *Parosela subvillosa*.
suotatensis *Gentry in Madroño*, x. 234 (1950).—Mexico.*
tentaculoides *Gentry, l. c.* 238.—U.S.A. (Arizona).*

DALEA:—

- tenuifolia (A. Gray) *Shinners in Field & Lab.* xvii. 84 (1949): *Petalostemum tenuifolium*.
 tenuis (J. M. Coulter) *Shinners*, l. c.: *Petalostemum violaceum* var. *tenuis*.
 tuberculina (Rydb.) F. J. Hermann in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 237 (1948): *Parosela tuberculina*.
 variegata (Rydb.) Gentry in *Allan Hancock Pacific Exped.*, Univ. S. Calif. xiii. 134 (1949): *Parosela variegata*.
 watsoni (Rose) Gentry in *Publ. Carnegie Inst. Wash.*, No. 527 (*Rio Mayo Pl.*) 140 (1942): *Parosela watsoni*.

DALECHAMPIA L. (Euphorbiac.).

- bathiana Leandri in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 35 (1943), sp. nov. ad int.—Madag.
 catati Leandri, l. c. 43.—Madag.
 decaryi Leandri, l. c. 36.—Madag.*
 humberti Leandri, l. c., sp. nov. ad int.—Madag.

DALENIA Korth. (Melastomatac.).

- furfuracea Ridley in *Kew Bull.* 1946, 33 (1946).—Borneo.

DANAIS Commers. ex Vent. (Rubiace.).

- xanthorrhoea (K. Schum.) Bremek. in *Kew Bull.* 1948, 190 (1948): *Urophyllum xanthorrhoeum*.

DANIELLIA J. J. Benn. (Legumin.).

- alsteeniana Duvern. in *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* lxxxii. 28 (1949), in adnot.—Congo Belg.

DANSERA v. Steenis in *Bull. Bot. Gard.*, Buitenz., Ser. 3, xvii. 414 (1948). **LEGUMINOSAE.**

- procera v. Steenis, l. c. 415.—Sumatra.*

DANTHONIA A. DC. (Gramin.).

- acerosa Vickery in *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* i. 296 (1950).—W. Austral.
 alpicola Vickery, l. c. 297.—Austral. (Victoria; N. S. Wales).
 clelandii Vickery, l. c.—S. Austral.
 eriantha Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. i, ii. 304 (1838), in adnot.—Austral. or.
 exigua (T. Kirk) Zotov in *Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxiii. 234 (1943): *Triodia exigua*.
 frigida Vickery in *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* i. 298 (1950).—Austral. (N. S. Wales; Victoria).
 induta Vickery, l. c.—Austral. (N. S. Wales; Queensland).
 kirkii Zotov in *Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxiii. 234 (1943): *Atropis pumila*.
 laevis Vickery in *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* i. 299 (1950).—Austral. (N. S. Wales; Victoria); Tasman.
 lappacea Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. i, ii. 309 (1838), in adnot.—Austral. or.
 monticola Vickery in *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* i. 299 (1950).—Austral. (N. S. Wales).
 nivicola Vickery, l. c. 300.—Austral. (N. S. Wales; Victoria).
 occidentalis Vickery, l. c.—W. Austral.
 pectinata Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. i, ii. 26 (1838), in adnot.—Austral. or.
 petriei Zotov in *Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxiii. 234 (1943): *Triodia australis*.
 purpurascens Vickery in *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* i. 301 (1950).—Austral.
 rodwayi C. E. Hubbard in *Hook. Ic. Pl.* xxxv. t. 3439 (1943).—Austral. (N. S. Wales).
 vickeryi C. E. Hubbard, l. c. sub t. 3439, p. 2.—Austral. (N. S. Wales).

DANTHONIOPSIS Stapf (Gramin.).

- acutigluma Chippind. in *Blumea*, Suppl. 3, 27 (1946).—N. Rhodesia.*
 lignosa C. E. Hubbard in *Kew Bull.* 1949, 351 (1949).—Angola.
 multinodis (C. E. Hubbard) Jacques-Félix in *Rev. Bot. Appliq.* xxx. 423 (1950): *Tristachya multinodis*.
 occidentalis Jacques-Félix, l. c. 424, sine descr. lat.—Afr. trop.*
 pobeguini Jacques-Félix, l. c. 423, sine descr. lat.—Guinea Gall.*

DANTHONIOPSIS:—

- purpurea (C. E. Hubbard) Jacques-Félix in *Rev. Bot. Appliq.* xxx. 424 (1950): *Tristachya purpurea*.
 tristachyoides (C. E. Hubbard) Jacques-Félix, l. c.: *Tristachya tristachyoides*.
 tuberculata (Stapf) Jacques-Félix, l. c. 423: *Tristachya tuberculata*.*

DAPHNE L. (Thymelaeac.).

- albowiana Voronov ex Pobedim. in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 488 (1949): *D. pontica* subsp. *haematocarpa* Voronov.*
 × burkwoodii Turill in *Bot. Mag., Lond.* clxvi. t. 55 (1949).—Hort.*
 collina J. E. Smith ex Dickson, *Coll. Dried Pl.*, Fasc. 2, t. 34 (1790).—Ital.*
 hirsuta G. Sampaio, *Fl. Portug.*, ed. 2, *Pires de Lima*, 175 (1947), in clavi, lusitanice.—Lusitan.
 koreana Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xiii. 880 (1937): *D. kamtschatica* Nakai, *Fl. Sylvat. Koreana*, xvii. 45 (1928),* non Maxim.
 lateriflora Rafin. *Autikon Bot.* 145 (1840).—Carinth.
 libanotica Mouterde, *Vég. Arb. Levant (Publ. Techn. Sci. Ecole Franç. Ing. Beyrouth)*, No. 13) 36 (1947).—Libanus.*
 libanotica K. H. Rechinger in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 313 (1950).—Syria.*
 undulata Rafin. *Autikon Bot.* 145 (1840).—Sibir.?

DAPHNIMORPHA Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xiii. 884 (1937). **THYMELAEACEAE.**

- capitellata (Hara) Nakai, l. c.: *Diplomorpha capitellata*.
 kudoii (Makino) Nakai, l. c.: *Wikstroemia kudoii*.*

DAPHNIPHYLLUM Blume (Euphorbiac.).

- amamiense Hurusawa in *Journ. Jap. Bot.* xviii. 273 (1942).—Japan.*

DAPHNOPSIS Mart. & Zucc. (Thymelaeac.).

- espinosae Monachino in *Phytologia*, ii. 212 (1947).—Ecuador.
 flavida Lundell in *Phytologia*, ii. 3 (1941).—Mexico.
 malacophylla Standley & Steyererm. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 68 (1944).—Guatem.
 peruviansis (Domke) Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. iv. 204 (1941): *D. caribaea* var. *peruviansis*.

DARWINIA Rudge (Myrtac.).

- meeboldii C. A. Gardner; C. A. Gardner in *Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii. 189 (1942), latine.—W. Austral.

DASIPHORA Rafin. (Rosac.).

- alba (L.) Rafin. *Autikon Bot.* 168 (1840): *Potentilla alba*.
 anserina (L.) Rafin. l. c.: *Potentilla anserina*.
 cristata Rafin. l. c.—Sibir.
 dryadanthoides Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 72, 608 (1941).—As. centr.
 floribunda (Pursh) Rafin. *Autikon Bot.* 167 (1840): *Potentilla floribunda*.
 × friederichsenii Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 73 (1941).—Hort.
 hookeri Juzepczuk, l. c. 72, 608, in obs.—Hab.?
 imitatrix Juzepczuk, l. c. 72, in obs., 609.—Hab.?
 jaquini Rafin. *Autikon Bot.* 168 (1840): *Potentilla caulescens*.
 mandshurica (Maxim.) Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 73 (1941): *Potentilla fruticosa* var. *mandshurica*.
 mollicrinis Juzepczuk, l. c. 72, in obs., 708.—Hab.?
 nitida Rafin. *Autikon Bot.* 167 (1840).—Alpes.
 parvifolia (Fisch. ex Lehm.) Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 71 (1941): *Potentilla parvifolia*.
 phyllocalyx Juzepczuk, l. c. 70, 607.—As. centr. (Thian Shan).
 reptans (L.) Rafin. *Autikon Bot.* 168 (1840): *Potentilla reptans*.
 speciosa (Willd.) Rafin. l. c. 167: *Potentilla speciosa*.
 stepposa Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 71, in obs., 608 (1941).—Hab.?
 subcaulis (L.) Rafin. *Autikon Bot.* 168 (1840): *Potentilla subcaulis*.
 valderia (L.) Rafin. l. c. 167: *Potentilla valderia*.

DASYLIRION Zucc. (Liliac.).

- heteracanthum I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 92 (1943).—Mexico.
 stewartii I. M. Johnston, l. c.—Mexico.

DASYMASCHALON Dalla Torre & Harms

- (Annonac.).
 evrardii Ast; Jovet-Ast in *Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 84 (1940), latine.—Indo-China (Anam).
 robinsonii Ast; Jovet-Ast, l. c., latine.—Indo-China (Anam).

DASYNOTUS I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.*

- xxix. 233 (1948). **BORAGINACEAE.**
 daubenmirei I. M. Johnston, l. c. 234.—U.S.A. (Idaho).

DASYPYRUM (Coss. & Durieu) Maire in *Bull. Soc.*

- Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxiii. 101 (1942). **GRAMINEAE.**
 [TRITICUM sect. **DASYPYRUM** Coss. & Durieu.]
 hordeaceum (Coss. & Durieu) Maire, l. c., in obs.: *Triticum hordeaceum*.
 villosum (M. Bieb.) Maire, l. c., in obs.: *Triticum villosum*.

DASYSTEPHANA Adans. (Gentianac.).

- decloachii W. P. Lemmon in *Bartonia*, No. 19, 18 (1938).—U.S.A. (Georgia).

DAUBENTONIA DC. (Legumin.).

- texana Pierce in *Tropical Woods*, No. 72, 13 (1942).—U.S.A. (S. E. States).

DAUCUS L. (Umbellif.).

- aleppicus J. Thieb. in *Bull. Soc. Bot. France*, xcv. 18 (1948).—Syria.
 flavus Parsa in *Kew Bull.* 1948, 199 (1948).—Persia.
 glaber Parsa, l. c.—Persia.
 microscias Bornm. & Gauba in *Fedde, Repert.* xlix. 260 (1940).—Persia.*
 scadiophyllus Rafin. *New Fl. N. Amer.*, Pt. 4, 24 (1838).—U.S.A. (Florida; Georgia; Alabama).

DAUMAILIA Arènes in *Bull. Soc. Bot. France*,

- xcv. 277 (1949). **COMPOSITAE.**
 spinulosa Arènes, l. c.—Syria.

DAVIESIA Sm. (Legumin.).

- brevifolia Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. i, ii. 200 (1838), in adnot.—Austral. or.
 nudula J. M. Black in *Trans. Roy. Soc. S. Austral.* lxxi. 20 (1947).—S. Austral.
 pectinata Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. i, ii. 150 (1838), in adnot.—Austral. or.

DECARINIUM Rafin. (Euphorbiac.).

- latifolium Rafin. *Autikon Bot.* 49 (1840).—U.S.A. (Arkansas); Cuba.

DECARYOCHLOA A. Camus in *Bull. Soc. Bot.*

- France, xciii. 242 (1947). **GRAMINEAE.**
 diadelpha A. Camus, l. c. 244.—Madag.

DECASCHISTIA Wight & Arn. (Malvac.).

- nervifolia Masamune in *Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan*, xxxiii. 252 (1943).—China (Hainan).

DECASPERMUM J. R. & G. Forst. (Myrtac.).

- belense Merrill in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 234 (1942).—N. Guin.
 exiguum Merrill & Perry, l. c. 235.—N. Guin.
 nitentifolium Merrill & Perry, l. c. 234.—N. Guin.
 nivale (Ridley) Merrill & Perry, l. c. 236: *Myrtus nivalis*.
 simile Merrill & Perry, l. c.—N. Guin.

DEGENERIA I. W. Bailey & A. C. Smith in *Journ.*

- Arn. Arb.* xxiii. 357 (1942). **DEGENERIACEAE.**
 vitiensis I. W. Bailey & A. C. Smith, l. c.—Ins. Viti.*

DEHAASIA Blume (Laurac.).

- cairocan (Vidal) C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 445 (1942): *Beilschmiedia cairocan*.

DEIDAMIA Thou. (Passiflorac.).

- bicolor H. Perrier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 62 (1940).—Madag.

DELISSEA Gaudich. (Campanulac.).

- rivularis (Rock) E. Wimm. in *Engl. Pflanzenreich, Campanulac.-Lobel.* 43 (1943): *Cyanea rivularis*.

DELOSPERMA N. E. Brown (Ficoidac.).
asperulum (*Salm-Dyck*) L. *Bolus, Notes Mesembr.*, Pt. 3, 213 (1950): *Mesembryanthemum asperulum*.
ausense L. *Bolus, l. c.* 211.—Afr. austr.-occ.
calitzdorpense L. *Bolus, l. c.* 210.—Afr. austr. (Cape Prov.).
expersum (N. E. Brown) L. *Bolus, l. c.* 213: *Mesembryanthemum expersum*.
lehmannii (Eckl. & Zeyh.) *Schwantes apud Jacobsen in Nat. Cact. & Succ. Journ.* iv. 58 (1949): *Mesembryanthemum lehmannii*.
nakurense (Engl.) *Herre in Sukkulantenk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges.* ii. 38 (1948): *Mesembryanthemum nakurense*.
oehlerii (Engl.) *Herre, l. c.*: *Mesembryanthemum oehlerii*.
pageanum (L. *Bolus*) L. *Bolus, Notes Mesembr.*, Pt. 3, 214 (1950): *Mesembryanthemum pageanum*.
pubipetalum L. *Bolus, l. c.* 210.—Afr. austr. (Cape Prov.).
vandermerwei L. *Bolus, l. c.* 212.—Transvaal.

DELOSTOMA D. Don (Bignoniaceae).
hookeri Kraenzl. in Engl. Bot. Jahrb. liv. Beibl. 119, 25 (1916), in obs.: *D. dentatum Hook. f. in Bot. Mag., Lond.* xcv. t. 5754 (1869),* non D. Don.
loxense (Benth.) *Sandwith in Lilloa*, xiv. 136 (1948): *Tecoma loxensis*.

DELPHINACANTHUS Benoist in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 196 (1948). **ACANTHACEAE**.
longifolius Benoist, *l. c.* 197.—Madag.

DELPHINIUM L. (Ranunculac.).
aconitoides Chen in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, n. s., i. 164 (1948).—China (Sikang).
alatum A. Nelson in *Amer. Journ. Bot.* xxxii. 286 (1945).—Alaska.
albo-marginatum Chen in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, n. s., i. 170 (1948).—China (Sikang).
albomarginatum Simonova in *Key Pl. Envir. Tashkent*, ed. Popov, 124 (1924).—Turkestan.
antoninum Eastw. in Leaflet. West. Bot. iii. 126 (1942).—U.S.A. (Calif.).
bakeri Ewan in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxix. 144 (1942).—U.S.A. (Calif.).
barrancae Ewan in *Univ. Colorado Stud.*, Ser. D, ii. 160 (1945).—Mexico.*
caprorum Ewan in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxix. 145 (1942).—U.S.A. (Washington).
conocentrum Chatterjee in *Kew Bull.* 1948, 57 (1948).—Himal. or.; Nepal.
deserti-syriaci Zohary in *Palest. Journ. Bot.*, J. Ser., ii. 155 (1941).—Syria.
gairaldii Diels; *Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 54 (1939), descr. ampl.—China (Shansi).
gommengingeri (sphalm. gommingeri) *Volkens ex Engl. in Engl. Bot. Jahrb.* xlv. 266 (1910).—Afr. trop.
gypsophilum Ewan in *Univ. Colorado Stud.*, Ser. D, ii. 189 (1945).—U.S.A. (Calif.).*
hookeri A. Nelson in *Amer. Journ. Bot.* xxxii. 286 (1945): *D. exaltatum* Hook.
hui Chen in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, n. s., i. 173 (1948).—China (Sikang).
lancispalum *Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 55 (1939).—China (Sikang).*
leptopogon *Hand.-Mazz. l. c.* 58.—Mongol.; China (Kansu).
lineapetalum Ewan in *Univ. Colorado Stud.*, Ser. D, ii. 126 (1945).—U.S.A. (Washington; Oregon).
malacophyllum *Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 52 (1939).—China (Szechuan).*
monanthum *Hand.-Mazz. l. c.* 50.—China (Szechuan).*
nutans A. Nelson in *Amer. Journ. Bot.* xxxii. 286 (1945).—Alaska.
pavonaceum Ewan in *Univ. Colorado Stud.*, Ser. D, ii. 110 (1945).—U.S.A. (Oregon).
ruthae A. Nelson in *Amer. Journ. Bot.* xxxii. 287 (1945).—Alaska.
semibarbatum *Bent. in Key Pl. Envir. Tashkent*, ed. Popov, 123 (1924).—Turkestan.

DELPHINIUM:—
smithianum *Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 49 (1939).—China (Sikang).*
soongmingense Chen in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, n. s., i. 175 (1948).—China (Yunnan).
splendens G. N. Jones in *Madroño*, vi. 84 (1941).—Alaska; U.S.A. (Washington).
subscandens Ewan in *Univ. Colorado Stud.*, Ser. D, ii. 159 (1945).—Mexico.*
umatillense Ewan in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxix. 149 (1942), hybr.?—U.S.A. (Washington; Oregon).
viride Chen in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, n. s., i. 165 (1948).—China (Yunnan).
wrightii Chen, *l. c.* 166.—China (Sikang).
yuanum Chen, *l. c.* 176.—China (Yunnan).

DEMAZERIA Dum. (Gramin.).
marina (L.) Rothm. in *Fedde, Repert.* lii. 177 (1943): *Festuca marina*.

DEMOTHENESIA A. C. Smith (Vacciniac.).
amicorum (Sleum.) *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 404 (1941): *Vaccinium amicum*.

DENDRIOPOTERIUM Svent. in *Bol. Inst. Nac. Invest. Agron.*, Madrid, No. 18, Cuad. No. 95, 3 (1948). **ROSACEAE**.
menendezii Svent. *l. c.* 5.—Ins. Canar. (Gran Canaria).*

DENDROBANGIA Rusby; Howard in *Contrib. Gray Herb.*, No. 142, 38, 40 (1942), descr. ampl. **ICACINACEAE**.
multinervia Ducke in *Tropical Woods*, No. 76, 19 (1943).—Bras. (Amaz.).
tenuis Ducke in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 4, 15 (1945).—Bras. (Amaz.).

DENDROBENTHAMIA Hutchinson in *Ann. Bot.*, n. s., vi. 92 (1942): *Benthamia* Lindl. (Cornac.).
capitata (Wall. ex Roxb.) Hutchinson, *l. c.* 93: *Cornus capitata*.
hongkongensis (Hemsl.) Hutchinson, *l. c.*: *Cornus hongkongensis*.
japonica (Sieb. & Zucc.) Hutchinson, *l. c.*: *Benthamia japonica*.

DENDROBIUM Sw. (Orchidac.).
ancorarium *Rupp in Queensl. Nat.* xii. 115 (1945).—Austral. (Queensland).*
aurantiaco-purpureum Nicholls in *N. Queensl. Nat.* (March 1942); cf. *Rupp & Hunt in Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, lxxii. 237 (1948).*—Austral. (Queensland).
bidupense *Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 738 (1950).—Indo-China (Anam).
brinchangense *Holttum in Gard. Bull. Singapore*, xi. 279 (1947).—Penins. Mal.*
cancroides *Hunt in N. Queensl. Nat.* xiv. No. 83, 30 (1947).—Austral. (Queensland).*
carrii *Rupp & C. T. White; Rupp in Queensl. Nat.* xii. 19 (1942), descr. emend.—Austral. (Queensland).
carunculolum *Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 738 (1950).—Indo-China (Anam).
chlorostylum *Gagnep. l. c.* 739.—Indo-China (Tonkin).
coplandii (F. M. Bailey) *Rupp in Proc. Roy. Soc. Queensl.* lvi. 125 (1945): *Bulbophyllum coplandii*.
cyananthum L. O. Williams in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 156 (1946).—N. Guin.
d'alleizettii *Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 740 (1950).—Indo-China (Tonkin).
daoense *Gagnep. l. c.*—Indo-China (Tonkin).
dischorensis (Schlechter) L. O. Williams in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 158 (1946): *Cadetia dischorensis*.
donnaense *Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 740 (1950).—Indo-China (Anam).
fantasticum L. O. Williams in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 158 (1946).—N. Guin.
filiculae *Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 741 (1950).—Indo-China (Anam).
giddinsii *Hunt in N. Queensl. Nat.* xv. No. 87, 25 (1948).—Austral. (Queensland).*
gracillimum (*Rupp*) *Rupp in Vict. Nat.* lxi. 200 (1945): *D. speciosum* var. *gracillimum*.
laterale L. O. Williams in *Amer. Orch. Soc. Bull.* ix. 272 (1941).—Burma.

DENDROBIUM:—
luteochilum *Rupp in N. Queensl. Nat.* (Dec. 1945); cf. *Rupp & Hunt in Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, lxxii. 246 (1948).*—Austral. (Queensland).
melanochlamys *Holttum in Gard. Bull. Singapore*, xi. 280 (1947), nomen superfl.: *D. villosulum* Wall. ex Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* v. 728 (1890), i. e. Wall. ex Lindl. *Gen. Sp. Orch. Pl.* 86 (1830) (vide *Ind. Kew.*, Suppl. 9), non Lindl. in Lindl. & Paxt. *Fl. Gard.* ii. 82 (1851).
minutiflorum *Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 741 (1950).—Indo-China (Anam).
mouanum *Guillaumin in Acta Hort. Gotoburg.* xviii. 261 (1950).—N. Caled.*
neglectum *Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 742 (1950).—Indo-China (Anam).
oblongimentum *Hosokawa & Fukuyama in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxxii. 12 (1942).—Ins. Marian. (Rota).*
okabeum *Tuyama in Journ. Jap. Bot.* xvii. 512 (1941).—Ins. Carolin. (Truk).*
oligophyllum *Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 743 (1950).—Indo-China (Anam).
oxyphyllum *Gagnep. l. c.*—Indo-China (Anam).
palustre L. O. Williams in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 160 (1946).—N. Guin.
patenti-filiforme *Hosokawa in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxxii. 11 (1942).—Ins. Palau.
perulatum *Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 396 (1950).—Indo-China (Anam).
prenticei (F. Muell.) Nicholls in *N. Queensl. Nat.* (Sept. & Dec. 1938); cf. *Rupp & Hunt in Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, lxxii. 246 (1948):* *Bulbophyllum prenticei*.
rappardii J. J. Smith in *Blumea*, v. 308 (1943).—Sumatra.
sessile *Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 396 (1950).—Cochinch.
simondii *Gagnep. l. c.* 397.—Cochinch.
subsessile *Gagnep. l. c.* 398.—Indo-China (Anam).
vagans *Gagnep. l. c.*—Indo-China (Anam).
variabile Nicholls in *N. Queensl. Nat.* (Sept. & Dec. 1938); cf. *Rupp & Hunt in Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, lxxii. 249 (1948).*—Austral. (Queensland).
virotii *Guillaumin in Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 59 (1941).—N. Caled.
wilkianum *Rupp in N. Queensl. Nat.*, No. 67 (1941);* cf. *Austral. Orch. Rev.* vii. 7, 19 (1942).—Austral. (Queensland).

DENDROCALAMUS Nees (Gramin.).
dumosus (Ridley) *Holttum in Gard. Bull. Singapore*, xi. 296 (1947): *Schizostachyum dumosum*.
elegans (Ridley) *Holttum, l. c.*: *Schizostachyum elegans*.
macroculmis (Rivière) *Lahaie in Le Bambou*, ii. 263, in obs., 284 (1908): *Bambusa macroculmis*.
sinuatus (Gamble) *Holttum in Gard. Bull. Singapore*, xi. 296 (1947): *Oxytenanthera sinuata*.

DENDROCHILUM Blume (Orchidac.).
atjehense J. J. Smith in *Blumea*, v. 302 (1943).—Sumatra.
carnosum (Ridley) *Holttum in Gard. Bull. Singapore*, xi. 280 (1947): *Platyclinis carnosum*.
fimbrilobum J. J. Smith in *Blumea*, v. 303 (1943).—Sumatra.
gramineum (Ridley) *Holttum in Gard. Bull. Singapore*, xi. 280 (1947): *Platyclinis graminea*.
kabense J. J. Smith in *Blumea*, v. 301 (1943).—Sumatra.
lineare (Ridley) *Holttum in Gard. Bull. Singapore*, xi. 280 (1947): *Platyclinis linearis*.
monodii J. J. Smith in *Blumea*, v. 563, 693 (1945).—Celebes.*
muriculatum (J. J. Smith) J. J. Smith, *l. c.*: *Basigyne muriculata*.
quingulare J. J. Smith, *l. c.* v. 305 (1943).—Sumatra.
rhombum J. J. Smith, *l. c.* 304.—Sumatra.

DENDROMYZA Danser in *Nova Guinea*, n. s., iv. 133 (1940). **SANTALACEAE**.
reinwardtiana (*Blume ex Korth.*) Danser, *l. c.* 134: *Tupeia reinwardtiana*.*

DENDROPANAX Decne. & Planch. (Araliac.).
 amamiensis (*Masamune*) *Merrill in Brittonia*, iv. 132 (1941): *Gilibertia amamiensis*.
 angustilobus (*Hu*) *Merrill, l. c.*: *Gilibertia angustiloba*.
 borneensis (*Philipson*) *Merrill, l. c.*: *Gilibertia borneensis*.
 burmanicus *Merrill, l. c.* 129.—Burma super.
 caloneurus (*Harms*) *Merrill, l. c.* 132: *Gilibertia caloneura*.
 caucanus (*Harms*) *Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 692 (1942): *Gilibertia caucana*.
 colombianus *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 546 (1946).—Colomb.
 concinnus (*Standley*) *Lundell in Field & Lab.* xiii. 11 (1945): *Gilibertia concinna*.
 confertus *Li in Sargentia*, ii. 42 (1942).—China (Kwangsi; Kwangtung).
 dentigerus (*Harms*) *Merrill in Brittonia*, iv. 132 (1941): *Gilibertia dentigera*.
 ferrugineus *Li in Sargentia*, ii. 47 (1942).—China (Kweichow; Kwangsi; Kwangtung).
 gonatopodus (*Donn. Smith*) *A. C. Smith in Tropical Woods*, No. 66, 3 (1941): *Gilibertia gonatopoda*.
 hainanensis (*Merrill & Chun*) *Chun in Sunyatsenia*, iv. 247 (1940): *Gilibertia hainanensis*.
 inflatus *Li in Sargentia*, ii. 45 (1942).—China (Kwangsi).
 intercedens (*Hand.-Mazz.*) *Merrill in Brittonia*, iv. 132 (1941): *Gilibertia intercedens*.
 iriomotensis (*Masamune*) *Merrill, l. c.* 133: *Gilibertia iriomotensis*.
 kwangsiensis *Li in Sargentia*, ii. 45 (1942).—China (Kwangsi).
 lehmannii (*Harms*) *Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 693 (1942): *Gilibertia lehmannii*.
 leptopodus (*Donn. Smith*) *A. C. Smith in Tropical Woods*, No. 66, 3 (1941): *Gilibertia leptopoda*.
 macrocarpus *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 546 (1946).—Colomb.*
 macropodus (*Harms*) *Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 693 (1942): *Gilibertia macropoda*.
 marginiferus (*Harms*) *Harms, l. c.*: *Gilibertia marginifera*.
 matudai (*Lundell*) *A. C. Smith in Tropical Woods*, No. 66, 3 (1941): *Gilibertia matudai*.
 nervosus (*Urb. & Ekman*) *A. C. Smith, l. c.*: *Gilibertia nervosa*.
 oliganthus (*A. C. Smith*) *A. C. Smith, l. c.*: *Gilibertia oligantha*.
 oligodontus *Merrill & Chun in Sunyatsenia*, v. 151 (1940).—China (Hainan).
 palustris (*Ducke*) *Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 693 (1942): *Gilibertia palustris*.
 petelotii (*Harms*) *Merrill in Brittonia*, iv. 134 (1941): *Gilibertia petelotii*.
 populifolius (*Marchal*) *A. C. Smith in Tropical Woods*, No. 66, 3 (1941): *Gilibertia populifolia*.
 productus *Li in Sargentia*, ii. 44 (1942).—China (Kwangtung).
 schippii (*A. C. Smith*) *A. C. Smith in Tropical Woods*, No. 66, 3 (1941): *Gilibertia schippii*.
 selleanus (*Urb. & Ekman*) *A. C. Smith, l. c.*: *Gilibertia selleana*.
 sessiliflorus (*Standley & A. C. Smith*) *A. C. Smith, l. c.*: *Gilibertia sessiliflora*.
 siamensis (*Craib*) *Merrill in Brittonia*, iv. 134 (1941): *Gilibertia siamensis*.
 stellatus *Li in Sargentia*, ii. 42 (1942).—China (Kwangsi).
 stenodontus (*Standley*) *A. C. Smith in Tropical Woods*, No. 66, 3 (1941): *Gilibertia stenodonta*.
 swartzii (*Fawcett & Rendle*) *A. C. Smith, l. c.*: *Gilibertia swartzii*.
 tessmannii (*Harms*) *Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 693 (1942): *Gilibertia tessmannii*.
 weberbaueri (*Harms*) *Harms, l. c.* 692: *Gilibertia weberbaueri*.
 williamsii (*Harms*) *Harms, l. c.* 693: *Gilibertia williamsii*.

DENDROSTELLERA Van Tiegh. (Thymelaeac.).
 arenaria *Pobedim. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 689 (1949).—As. centr.
 linearifolia *Pobedim. l. c.*—As. centr.
 macrorrhachis *Pobedim. l. c.* 690.—As. centr.*

DENDROSTELLERA :—
 olgae *Pobedim. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 691 (1949).—Transcasp.
 turkmenorum *Pobedim. l. c.*—Transcasp.

DENDROTROPHE Miq. (Santalac.).
 frutescens (*Benth.*) *Danser in Nova Guinea*, n. s., iv. 148 (1940): *Henslowia frutescens*.
 minor (*Ridley*) *Danser, l. c.*: *Henslowia minor*.
 monticola (*Gamble*) *Danser, l. c.*: *Henslowia monticola*.
 palawanensis (*Elmer*) *Danser, l. c.*: *Henslowia palawanensis*.
 ridleyi (*Gamble*) *Danser, l. c.*: *Henslowia ridleyi*.
 wrayi (*Gamble*) *Danser, l. c.*: *Henslowia wrayi*.

DENISOPHYTUM R. Viguier in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 349 (1949). **LEGUMINOSAE**.
 madagascariense *R. Viguier, l. c.*—Madag.

DERMATOCALYX Oerst. (Scrophulariac.).
 panduratus *Moldenke in Phytologia*, ii. 131 (1946).—Ecuador.

DEROEMERA Reichb. f. (Orchidac.).
 praecox (*Reichb. f.*) *Rolfe in Fl. Trop. Afr.*, ed. Dyer, vii. 197 (1898): *Holothrix praecox*.

DERRIS Lour. (Legumin.).
 angulata (*Ducke*) *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 18, 199 (1949): *Lonchocarpus angulatus*.
 caudata *Backer in Blumea*, v. 513 (1945).—Java.
 confertiflora (*Benth.*) *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. III. 260 (1943): *Lonchocarpus confertiflorus*.
 danauensis *Backer in Blumea*, v. 513 (1945).—Java.
 denudata (*Benth.*) *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 18, 196 (1949): *Lonchocarpus denudatus*.
 ernesti (*Harms*) *Ducke, l. c.*: *Lonchocarpus ernesti*.
 floribunda (*Benth.*) *Ducke, l. c.* No. 8, 22 (1946), in obs.; et *l. c.* No. 18, 197 (1949): *Lonchocarpus floribundus*.
 glabrescens (*Benth.*) *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. III. 261 (1943): *Lonchocarpus glabrescens*.
 guilleminiana (*Tul.*) *Macbride, l. c.* 262: *Neuroscapha guilleminiana*.
 hedyosma (*Miq.*) *Macbride, l. c.*: *Lonchocarpus hedyosma*.
 hylobia (*Harms*) *Macbride, l. c.*: *Lonchocarpus hylobius*.
 latifolia (*H. B. & K.*) *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 18, 195 (1949): *Lonchocarpus latifolius*.
 momiensis *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 364 (1942).—N. Guin.*
 moniliformis (*L. f.*) *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 2, 29 (1944); et *l. c.* No. 18, 199 (1949): *Muellera moniliformis*.
 nicou (*Aubl.*) *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. III. 263 (1943): *Robinia nicou*.
 ponapensis *Hosokawa in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxxi. 287 (1941).—Ins. Carolin. (Ponape).
 rariflora (*Benth.*) *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. III. 264 (1943): *Lonchocarpus rariflorus*.
 rufescens (*Benth.*) *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 8, 22 (1946), in obs.; et *l. c.* No. 18, 197 (1949): *Lonchocarpus rufescens*.
 seorsa *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. III. 265 (1943).—Peruv.
 sericea (*H. B. & K.*) *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 18, 195 (1949): *Lonchocarpus sericeus*.
 spiciflora (*Mart.*) *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. III. 265 (1943): *Lonchocarpus spiciflorus*.
 spruceana (*Benth.*) *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 18, 199 (1949): *Lonchocarpus spruceanus*.
 sylvestris (*A. C. Smith*) *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. III. 266 (1943): *Lonchocarpus sylvestris*.
 urucu (*Killip & A. C. Smith*) *Macbride, l. c.*: *Lonchocarpus urucu*.

DERRIS :—
 utilis (*A. C. Smith*) *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 18, 197 (1949): *Lonchocarpus utilis*.

DESCHAMPSIA Beauv. (Gramin.).
 airiformis (*Steud.*) *L. Parodi in Darwiniana*, viii. 469 (1949): *Trisetum airiforme*.
 andicola (*Louis-Marie*) *Valencia in Rev. Argent. Agron.* viii. 129 (1941): *Trisetum andicola*.
 brasiliensis (*Louis-Marie*) *Valencia, l. c.* 128: *Trisetum brasiliense*.
 conferta (*Pilger*) *Valencia, l. c.* 127: *Trisetum confertum*.
 congestiformis *W. E. Booth in Rhodora*, xlv. 414 (1943).—U.S.A. (Montana).
 desvauxii *Pilger in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 557 (1949): *Trisetum berteronum*.
 elegantula (*Steud.*) *L. Parodi in Darwiniana*, viii. 452 (1949): *Airidium elegantulum*.
 glauca *Hartm. Handb. Skand. Fl.*, ed. 1, 448 (1820).—Suecia.
 glauca (*Desv.*) *L. Parodi in Darwiniana*, viii. 467 (1949): *Monandira glauca*.
 hawaiiensis (*Skottsb.*) *St. John in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 23 (1944): *Aira hawaiiensis*.
 henrardii *Kloos in Blumea*, Suppl. 3, 24 (1946).—Hab. ?
 juergensii (*Hackel*) *Valencia in Rev. Argent. Agron.* viii. 125 (1941): *Trisetum juergensii*.
 looseriana *L. Parodi in Darwiniana*, viii. 460 (1949).—Chile.*
 maderensis (*Hackel & Bornm.*) *Buschm. in Phytom.* ii. 276 (1950): *D. foliosa* var. *maderensis*.
 mendocina *L. Parodi in Darwiniana*, viii. 447 (1949).—Argent.*
 reuteri *Pilger in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 555 (1949): *Holcus grandiflorus*.
 venustula *L. Parodi in Darwiniana*, viii. 450 (1949).—Chile.*

DESFONTAINIA Ruiz & Pav. (Loganiac.).
 pulchra *Moldenke in Phytologia*, ii. 216 (1947).—Venez.
 steyermarkii *Moldenke, l. c.* 217.—Ecuador.

DESMANTHUS Willd. (Legumin.).
 brevipes *B. L. Turner in Field & Lab.* xviii. 60 (1950).—U.S.A. (Texas).
 covillei (*Britton & Rose*) *Wiggins apud B. L. Turner, l. c.* 128: *Acuan covillei*.
 insularis (*Britton & Rose*) *León in Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 9, 8 (1950): *Acuan insulare*.
 palmeri (*Britton & Rose*) *Wiggins apud B. L. Turner in Field & Lab.* xviii. 122 (1950): *Acuan palmeri*.
 paspalaceus (*Lindm.*) *Burkart in Darwiniana*, vii. 221 (1946): *Acuan virgatum* f. *paspalaceum*.
 pringlei (*Britton & Rose*) *F. J. Hermann in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 237 (1948): *Acuan pringlei*.
 pubescens *B. L. Turner in Field & Lab.* xviii. 123 (1950).—Guatem.; Brit. Honduras; Mexico.*
 rostratus *B. L. Turner, l. c.* 125.—Mexico.*
 subulatus (*Britton & Rose*) *Wiggins apud B. L. Turner, l. c.* 128: *Acuan subulatum*.*

DESMODIUM Desv. (Legumin.).
 arenicola (*Vail*) *F. J. Hermann in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 237 (1948): *Meibomia arenicola*.
 bellum (*Blake*) *Schubert in Contrib. Gray Herb.*, No. 135, 102 (1941): *Meibomia bella*.
 canaliculatum *Schubert, l. c.* 104.—Mexico.*
 dubium *Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* xi. 17 (1947).—Venez.
 fernaldii *Schubert in Rhodora*, lii. 147 (1950).—U.S.A. (Virginia; S. Carolina; Florida; Louisiana; Texas).
 flexuosum *Pittier in Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Carácas*, No. 5, 26 (1944), sine descr. lat.—Venez.
 johnstonii *Standley ex Schubert in Contrib. Gray Herb.*, No. 135, 95 (1941).—Guatem.*
 macrodesmum (*Blake*) *Standley & Steyerin. in Fieldiana*, Bot., xxiv. v. 230 (1946): *Meibomia macrodesma*.

DESMODIUM:

- mexiae *Schubert in Contrib. Gray Herb.*, No. 135, 111 (1941).—Mexico.*
 miniaturum *Standley & L. O. Williams in Ceiba*, i. 83 (1950).—Honduras.
 nuttallii (*Schindl.*) *Schubert in Rhodora*, lii. 142 (1950): *Meibomia nuttallii*.
 paraguayanae *Pittier in Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Cardas*, No. 5, 29 (1944),* sine descr. lat.; *et in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* xi. 16 (1947).—Venez.
 perplexum *Schubert in Rhodora*, lii. 154 (1950).—U.S.A. (Virginia).
 plukenetii (*Wight & Arn.*) *Merrill & Chun in Sunyatsenia*, v. 78 (1940): *D. latifolium* var. *plukenetii*.
 purpusianum (*Schindl.*) *Schubert in Contrib. Gray Herb.*, No. 135, 106 (1941): *Meibomia purpusiana*.
 schindleri *Schubert*, l. c. 105: *Meibomia hispida*.
 seleri (*Schindl.*) *Standley & Steyerl. in Fieldiana*, Bot., xxiv. v. 238 (1946): *Meibomia seleri*.
 triangulare (*Retz.*) *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 170 (1942): *Hedysarum triangulare*.

DESMOFISCHERA *Holth. in Blumea*, v. 188 (1942). **LEGUMINOSAE**.
monosperma Holth. l. c. 189.—Arch. Mal. centr. (Ins. Talaue; Morotai).*

DESMOGYMNOSIPHON *Guinea, Ensayo Geobot. Guin. Continent. Españ.* 264 (1946); *Guinea in An. Jard. Bot. Madrid*, vi. ii. 468 (1946). **BURMANNIACEAE**.
chimeicus Guinea, ll. cc.—Guinea Hispan.**

DESMONCUS *Mart. (Palmae).*

- apureanus *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, viii. 183 (1949).—Venez.*
 brittonii *L. H. Bailey, l. c.* vii. 371 (1947).—Trinidad.*
 demeraranus *L. H. Bailey, l. c.* viii. 181 (1949).—Guiana Brit.*
 hartii *L. H. Bailey, l. c.* vii. 369 (1947).—Trinidad.*
 isthmus *L. H. Bailey, l. c.* vi. 211 (1943).—Panamá.*
 kaeteurensis *L. H. Bailey in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 115 (1948).—Guiana Brit.*
 maguirei *L. H. Bailey, l. c.* 108.—Guiana Bat.*
 mirandanus *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, viii. 183 (1949).—Venez.*
 myriacanthos *Dugand in Caldasia*, ii. 75 (1943).—Colomb.
 parvulus *L. H. Bailey in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 115 (1948).—Guiana Brit.*
 peraltus *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, vii. 373 (1947).—Trinidad.*
 prestoei *L. H. Bailey, l. c.* vi. 215 (1943).—Trinidad.*
 tobagonis *L. H. Bailey, l. c.* vii. 371 (1947).—Ind. occ. (Tobago).*
 vacivus *L. H. Bailey, l. c.* viii. 186 (1949).—Colomb.*
 velezi *L. H. Bailey, l. c.*—Venez.*

DESMONEMA *Miers (Menispermac.)*.
fragosum Verdoorn in Journ. S. Afr. Bot. vii. 209 (1941).—Transvaal.*

DESMOPSIS *Saff. (Annonac.)*

- brevipes *R. E. Fries in Acta Hort. Berg.* xiii. 107 (1941).—Costa Rica; Panamá.
 dolichopetala *R. E. Fries, l. c.* 106.—Honduras.
 glabrata *Schery in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 428 (1941).—Panamá.
 guatemalensis *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 156 (1944).—Guatem.
 izabelensis *Standley & Steyerl. l. c.* 157.—Guatem.
 mexicana *R. E. Fries in Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, Ser. 3, xxiv. No. 10, 14 (1948).—Mexico.*

DESMOS *Lour. (Annonac.)*

- insularis *A. C. Smith in Sargentia*, i. 31 (1942).—Ins. Viti.
 leucanthus *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxxi. 156 (1950).—Ins. Viti.

DESMOS:

- monogynus *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 163 (1942).—Indo-China (Tonkin).
 sessiliflorus *Ast; Jovet-Ast in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, ix. 74 (1940), latine.—Indo-China (Anam).

DESMOSTACHYS *Planch. ex Miers (Icacinac.; Olacac., Gen. Pl.)*.
brevipes (Engl.) Sleum. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 359 (1941): *Pyrenacantha brevipes*.
longipes H. Perrier in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris, n. s., xviii. 298 (1944).—Madag.

DESMOTRICHUM *Blume (Orchidac.)*.
forcipatum Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xxii. 399 (1950).—Indo-China (Anam).

DESSENIA *Adans. (Thymelaeac.)*.
scoparia Rafin. Autikon Bot. 11 (1840): *Struthiola erecta*.

DEWILDEMANIA *O. Hoffm. ex De Wild. (Compos.)*.
platycephala B. L. Burtt in Kew Bull. 1949, 496 (1950).—Tanganyika Terr.
stenophylla (Baker) B. L. Burtt, l. c.: *Athrixia stenophylla*.

DEYEUXIA *Clar. ex Beauv. (Gramin.)*.
ampla Keng in Sunyatsenia, vi. 92 (1941).—Formosa.
biflora Keng, l. c. 90.—Formosa.
conferta Keng, l. c. 68.—China (Kansu).
conspicua (Forst. f.) Zotov in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z. lxxiii. 234 (1943): *Arundo conspicua*.
crinita (L.) Zotov, l. c.: *Anthoxanthum crinitum*.
diffusa Keng in Sunyatsenia, vi. 94 (1941).—China (Yunnan).
filipes Keng, l. c. 93.—China (Yunnan).
flavens Keng, l. c. 67.—China (Kansu).
grata Keng, l. c. 87.—China (Sikang).
levipes Keng, l. c. 98.—China (Sikang).
matsudana (Honda) Keng, l. c. 92, in obs.: *Calamagrostis matsudana*.
nagarum Bor in Indian Forest Rec., n. s. Bot., i. 69 (1938).—Ind. or. (Assam).
parsana Bor in Kew Bull. 1948, 42 (1948).—Persia.
sciuroides (Franch. & Savat.) Keng in Sunyatsenia, vi. 93 (1941), in obs.: *Calamagrostis sciuroides*.
sikangensis Keng, l. c. 95.—China (Sikang).
simlensis Bor in Indian Forest Rec., n. s. Bot., iii. 149 (1941).—Ind. or. (Punjab).
tianschanica (Rupr.) Bor in Kew Bull. 1949, 66 (1949), in adnot.: *Calamagrostis tianschanica*.
tibetica Bor, l. c.—Ind. or. (Sikkim); Tibet.
tripilifera (Hook. f.) Keng in Sunyatsenia, vi. 68 (1941), in obs.: *Calamagrostis tripilifera*.
venusta Keng, l. c. 66.—China (Kansu).

DIALIUM *L. (Legumin.)*.
dewittei v. Steenis in Bull. Bot. Gard., Buitenz., Ser. 3, xvii. 415 (1948), in obs., sine descr. lat.—Borneo.
fleurys Pelleg. in Mém. Inst. Étud. Centrafr., No. 1, 125 (1949), sine descr. lat.—Gabon.*
pobeguini Pelleg. in Bull. Soc. Bot. France, lxxxviii. 449 (1941).—Guinea Gall.
quinquepetalum Pelleg. in Mém. Inst. Étud. Centrafr., No. 1, 126 (1949), sine descr. lat.; *et in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiv. 56 (1950).—Gabon.

DIALYANTHERA *Warb. (Myristicac.)*.
gracilipes A. C. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb. xxix. 320 (1950).—Colomb.

DIANELLA *Lam. (Liliac.)*.
acutifolia Schlittler in Mitt. Bot. Mus. Univ. Zürich, clxiii. 250 (1940).—N. Caled.*
boliviana Schlittler, l. c. 253.—Boliv.*
coronata Schlittler, l. c. 268.—Austral. (N. S. Wales).
daenikeri Schlittler, l. c. 245.—N. Caled.*
dentata Schlittler, l. c. 260.—China austr.*
pendula Schlittler, l. c. 248.—Ins. Loyauté.*
plicata Schlittler, l. c. 249.—N. Caled.*
sparsiflora Schlittler, l. c. 262.—N. Guin.*
stipitata Schlittler, l. c. 246.—N. Caled.

DIANTHERA *L. (Acanthac.)*

- formosa Rafin. Autikon Bot.* 29 (1840).—Am. austr.
heterophylla Rafin. l. c. 30.—U.S.A. (S. States).
humilis (Michx.) Rafin. l. c.: *Justicia humilis*.
linearifolia (Lam.) Rafin. l. c. 29: *Justicia lineariifolia*.
longifolia Rafin. l. c. 30.—U.S.A. (Pennsylvania).
mollis Rafin. l. c. 31.—Am. austr.
repanda Rafin. l. c. 30.—U.S.A. (Arkansas).

DIANTHUS *L. (Caryophyllac.)*

- achtarovii Stoyanoff & Kitanoff in Bull. Soc. Bot. Bulgar.* ix. 94 (1943).—Graecia (Ins. Thasos).
austroranicus Lemperg in Fedde, Repert. 1. 260 (1941).—Persia.
capillifrons (Borb.) Neumayer in Oesterr. Bot. Zeitschr. xci. 236 (1942), in obs.: *D. carthusianorum* var. *capillifrons*.
dostalii Novak in Mem. Soc. Sci. Bohême, Cl. Sci., 1935, No. 4, 5 (1936).—Slovenia.*
gredensis Pau ex Caball. in An. Jard. Bot. Madrid, v. 513 (1945).—Hispan.*
hyalolepis Achtarov & Lindtner in Bull. Inst. Roy. Hist. Nat. Sofia, xiii. 195 (1940).—Albania.*
rhodius K. H. Rechinger in Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat., cv. 1. 156 (1943).—Rhodos.*
seisuiumontanus Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, xxxi. 343 (1941).—Formosa.
siphonocalyx Blakelock in Kew Bull. 1948, 397 (1949).—Iraq; Kurdistan.*
stapfii Lemperg in Fedde, Repert. 1. 261 (1941).—Persia.
tabrisianus Bienert. in Key Pl. Envir. Tashkent, ed. *Popov*, 117 (1924).—Turkestan.
taiwanensis Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan, xxxiii. 618 (1943).—Formosa.

DIAPHANANTHE *Schlechter (Orchidac.)*

- congolensis (De Wild.) Summerhayes in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* xii. 101 (1945): *Mystacidium congolense*.
dorotheae (Rendle) Summerhayes in Kew Bull. 1949, 441 (1949): *Angraecum dorotheae*.
pulchella Summerhayes in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ. xii. 103 (1945).—Kenya Col.; Tanganyika Terr.
schimperiana (A. Rich.) Summerhayes, l. c. 106: *Dendrobium schimperianum*.
subsimplex Summerhayes, l. c. 107.—Uganda; Kenya Col.
tenerrima (Kraenzl.) Summerhayes, l. c. 109: *Listrostachys tenerrima*.
tenuicalcar Summerhayes, l. c.—Uganda.
ugandensis (Rendle) Summerhayes, l. c. 111: *Mystacidium ugandense*.

DIAPHANOPTERA *K. H. Rechinger in Fedde, Repert.* xlviii. 41 (1940). **CARYOPHYLLACEAE**.
khorsanica K. H. Rechinger, l. c. 42.—Persia.*

DIARRHENA *Beauv. (Gramin.)*

- fauriei (Hackel) Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 135 (1941): *Molinia fauriei*.

DIASCIA *Link & Otto (Scrophulariac.)*

- patens (Thunb.) Grant ex Fourc. in Bot. Surv. S. Afr.*, Mem. No. 20, 72 (1941): *Antirrhinum patens*.

DIASTATEA *Scheidw. (Campanulac.)*

- ghiesbreghtii (Lem.) E. Wimm. in Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 333 (1948): *Lobelia ghiesbreghtii*.
irazuensis (Planch. & Oerst.) E. Wimm. l. c. 332: *Lobelia irazuensis*.
maximiliana (E. Wimm.) E. Wimm. l. c.: *Laurentia maximiliana*.
serrata Standley & L. O. Williams in Ceiba, i. 91 (1950).—Honduras.

DICALIX *Lour. (Symplocac.; Styracac., Gen. Pl.)*.
boninensis (Rehder & E. H. Wilson) Hara, Enum. Spermat. Jap., Pt. 1, 104 (1948): Symplocos boninensis.
glauc (Thunb.) Migo in Shangh. Sizenk. Kenk. Ihō, xiv. 335 (1944); cf. *Hara, l. c.*: *Laurus glauca*.

DICALIX:—

- japonica (A. DC. sphalm.? Thunb.) Nakai in Journ. Jap. Bot. xxiii. 17 (1949), in obs.: [Symlocos japonica].
 kawakamii (Hayata) Hara, Enum. Spermat. Jap., Pt. 1, 104 (1948): Symlocos kawakamii.
 kotoënsis (Hayata) Hara, l. c.: Symlocos kotoënsis.
 lancifolia (Sieb. & Zucc.) Hara, l. c. 105: Symlocos lancifolia.
 liukiensis (Matsumura) Hara, l. c.: Symlocos liukiensis.
 lucida (Thunb.) Hara, l. c.: Laurus lucida.
 microcalyx (Hayata) Hara, l. c. 106: Symlocos microcalyx.
 modesta (A. Brand) Hara, l. c.: Symlocos modesta.
 myrtacea (Sieb. & Zucc.) Hara, l. c.: Symlocos myrtacea.
 obana (Masamune) Hara, l. c.: Symlocos obana.
 pergracilis (Nakai) Hara, l. c.: Bobua pergracilis.
 prunifolia (Sieb. & Zucc.) Hara, l. c. 107: Symlocos prunifolia.
 tanakae (Matsumura) Hara, l. c.: Symlocos tanakae.
 theophrastifolia (Sieb. & Zucc.) Migo in Shangh. Sizenk. Kenk. Ihō, xiii. 207 (1943); cf. Hara, l. c.: Symlocos theophrastifolia.

DICARPELLUM (Loes.) A. C. Smith in Amer. Journ. Bot. xxviii. 442, 443 (1941). **HIPPOCRATEACEAE.**

- [SALACIA subgen. DICARPELLUM Loes.]
 baillonianum (Loes.) A. C. Smith, l. c. 443: Salacia bailloniana.
 neocaledonicum (Loes.) A. C. Smith, l. c.: Salacia neocaledonica.
 pancheri (Baill.) A. C. Smith, l. c.: Salacia pancheri.
 poissonianum (Loes.) A. C. Smith, l. c.: Salacia poissoniana.
 pronyense (Guillaumin) A. C. Smith, l. c.: Salacia pronyensis.

DICEROSPERMUM Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht, No. 91, 279 (1943). **MELASTOMATACEAE.**

- parviflorum (Mansf.) Bakh. f. l. c. 280: Allomorphia parviflora.
DICHAEA Lindl. (Orchidac.).
 campanulata C. Schweinf. in Amer. Orch. Soc. Bull. xvi. 346 (1947);* cf. Gray Herb. Card Cat.—Peruv.
 ×intermedia Ames & Correll in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. xi. 72 (1943).—Mexico; Guatem.*
 lobata (Ames & Correll) L. O. Williams in Ceiba, i. 189 (1950): D. echinocarpa var. lobata.
 mattogrossensis Brade in Orquidea, Rio de Janeiro, vi. 22 (1943);* cf. Gray Herb. Card Cat.; et in Arquiv. Serv. Florest., Rio de Janeiro, ii. No. 1, 10 (1943).—Bras. (Matto Grosso).*

DICHAETANTHERA Endl. (Melastomatac.).

- lancifolia H. Perrier in Not. Syst., ed. Humbert, xii. 92 (1945).—Madag.
 squamata H. Perrier, l. c. 93.—Madag.
DICHANTHIUM Willem. (Gramin.).
 erectum Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus., No. 18, 11 (1947).—Ins. Sunda (Timor).
 fecundum S. T. Blake in Univ. Queensl. Papers, Dept. Biol., ii. No. 3, 51 (1944).—W. Austral.; N. Territory; Queensland.
 sericeum (R. Br.) Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France, lxxxviii. 791 (1942), in obs.: Andropogon sericeus.
 setosum S. T. Blake in Univ. Queensl. Papers, Dept. Biol., ii. No. 3, 50 (1944).—Austral. (N. S. Wales).
 theinwinii Bor in Kew Bull. 1949, 223 (1949).—Burma.

DICHAPETALUM Thou. (Dichapetalac.; Chailletiac., Gen. Pl.).

australianum C. T. White in Proc. Roy. Soc. Queensl. liii. 211 (1942).—Austral. (Queensland).
 axillare R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard. xxix. 353 (1942).—Panamá.
 brenesii Standley in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 13 (1943).—Costa Rica; Panamá.

DICHAPETALUM:—

- bullatum Standley & Steyererm. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 169 (1944).—Guatem.
 gagnepainii Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France, xci. 180 (1945).—Indo-China (Anam).
 nervatum Cuatrec. in Lloydia, xi. 222 (1949).—Colomb.

DICHROMENA Michx. (Cyperac.).

- brevicaulis Suesseng. in Engl. Bot. Jahrb. lxxiii. 119 (1943).—Bras.-Colomb. Frontier.

DICHROSTACHYS Wight & Arn. (Legumin.).

- alluaudiana R. Viguier in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 345 (1949).—Madag.
 brevipes R. Viguier, l. c. 344.—Madag.
 cinerea R. Viguier, l. c. 346.—Madag.
 decaryana R. Viguier, l. c. 345.—Madag.
 humberti R. Viguier, l. c. 344.—Madag.
 mahafalensis R. Viguier, l. c.—Madag.
 perrieriana R. Viguier, l. c. 343.—Madag.
 villosa R. Viguier, l. c.—Madag.

DICHROTRICHUM Reinw. ex de Vriese (Gesneriac.).

- angiense Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo, lvii. 114 (1943).—N. Guin.*
 multiflorum Kanehira & Hatusima, l. c. 115.—N. Guin.*

DICKASONIA L. O. Williams in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. ix. 37 (1941). **ORCHIDACEAE.**

- vernica L. O. Williams, l. c. 38.—Burma.*
DICLIDANTHERA Mart. (Styracac.).
 bolivarensis Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. vii. No. 51, 313 (1942).—Venez.
 orinocensis Pittier, l. c.—Venez.

DICLIPTERA Juss. (Acanthac.).

- debilis Leonard in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxi. 99 (1941).—Guatem.*
 decaryi Benoist in Mém. Inst. Sci. Madag., Sér. B, ii. 217 (1950).—Madag.*
 delicata Bridarolli in Not. Mus. La Plata, Bot., xiii. 88 (1948).—Argent.
 glanduligera Chiov. in Kew Bull. 1941, 171 (1941).—Abyss.
 gracilis Leonard in Ann. Missouri Bot. Gard. xxviii. 467 (1941).—Panamá.*
 guttata Standley & Leonard in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 239 (1947).—Guatem.*
 hastilis Benoist in Mém. Inst. Sci. Madag., Sér. B, ii. 215 (1950).—Madag.*
 imminuta Rizzini in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro, viii. 348 (1948).—Bras. (S. Catharina).
 insularis Benoist in Mém. Inst. Sci. Madag., Sér. B, ii. 216 (1950).—Madag.*
 inutilis Leonard in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxi. 101 (1941).—Guatem.*
 leandrii Benoist in Mém. Inst. Sci. Madag., Sér. B, ii. 214 (1950).—Madag.*
 lutea Bridarolli in Not. Mus. La Plata, Bot., xiii. 90 (1948).—Argent.
 membranacea Leonard in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxi. 102 (1941).—Guatem.*
 minbuensis Bor in Indian Forest Rec., n. s. Bot., iii. 146 (1941).—Burma.*
 rigidissima Miranda in An. Inst. Biol., Mexico, xv. 30 (1944).—Mexico.*
 suberecta (André) Bremek. in Boissiera, Fasc. 7, 185 (1943), in obs.: Jacobinia suberecta.
 vulcanica Leonard in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxiii. 71 (1943).—Guatem.
 wittei Mildbr. in Bull. Jard. Bot. Brux. xvii. 89 (1943).—Congo Belg.

DICOMA Cass. (Compos.).

- pygmaea Hutchinson, Botanist S. Afr. 526 (1946), in adnot.—N. Rhodesia; Nyasaland; Tanganyika Terr.

DIDYMOANGIA Mitch. (Saxifragac.).

- heterophylla Rafin. Autikon Bot. 7 (1840): Itea virginica.

DICRANOSTEGIA (A. Gray) Pennell in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. xcix. 189 (1947). **SCROPHULARIACEAE.**

- [CORDYLANTHUS sect. DICRANOSTEGIA A. Gray.]
 orcuttiana (A. Gray) Pennell, l. c. 190: Cordylanthus orcuttianus.

DICRANOSTYLES Benth. (Convolvulac.).

- falconiana (L. Barroso) Ducke in Tropical Woods, No. 90, 28 (1947): Kuhlmanniella falconiana.

DICRASTYLIS Drumm. ex Harv. (Verbenac.).

- flexuosa (Price) C. A. Gardner in Journ. Roy. Soc. W. Austral. xxvii. 191 (1942): Pityrodia flexuosa.

DICTAMNUS L. (Rutac.).

- tadshikorum Vved. in Fl. URSS, ed. Komarov, xiv. 229 (1949): D. turkestanicus var. bucharicus Wint.

DICTYOCARYUM H. Wendl. (Palmae).

- superbum Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 29 (1940).—Ecuador.

DICYMANTHES Danser (Loranthac.).

- tetrapetala Danser in Blumea, iii. 399 (1940).—N. Guin.*

DICYMBE Spruce (Legumin.).

- froesii Ducke in Tropical Woods, No. 90, 14 (1947).—Bras. (Amaz.).
 heteroxylon Ducke, l. c. No. 81, 6 (1945).—Bras. (Amaz.).

DICYMBOPSIS Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará, No. 18, 91 (1949), sine descr.; et l. c. No. 19, 10 (1950). **LEGUMINOSAE.**

- amazonica (Ducke) Ducke, ll. cc.: Dicymbe amazonica.*
 froesii (Ducke) Ducke, l. c.; et l. c. 11: Dicymbe froesii.

DIDIMERIA Lindl. in Mitchell, Three Exped. E. Austral., ed. 1, ii. 197 (1838). **RUTACEAE.**

- aemula Lindl. l. c., in adnot.—Austral. or.

DIDISSANDRA C. B. Clarke (Gesneriac.).

- montana (Blume) Bakh. f. in Fl. Males. Bull., No. 3, 73 (1948): Ellobium montanum.
 novo-guineënsis Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo, lvii. 113 (1943).—N. Guin.*

DIDYMIANDRUM Gilly in Bull. Torr. Bot. Cl. lxviii. 330 (1941). **CYPERACEAE.**

- flexifolium Gilly, l. c. 331.—Venez.
 guaiquinimae Schnee in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. ix. 81 (1944).—Venez.*
 stellatum (Boeck.) Gilly in Bull. Torr. Bot. Cl. lxviii. 331 (1941): Cryptangium stellatum.

DIDYMOCARPUS Wall. (Gesneriac.).

- asperifolius (Blume) Bakh. f. in Blumea, vi. 394 (1950): Agalmiella asperifolia.
 cruciformis Chun in Sunyatsenia, vi. 296 (1946).—China (Hunan).
 depressus (Hook. f.) Chun, l. c. 298, in adnot.: Chirita depressa.
 hedyotideus Chun, l. c. 291.—China (Kwangsi).
 polycephalus Chun, l. c. 299.—China (Kwangtung).
 salviiflorus Chun, l. c. 294.—China (Chekiang).
 secundiflorus Chun, l. c. 293.—China (Kweichau).
 sinohenryi Chun, l. c. 290.—China (Kwangtung).
 verecundus Chun, l. c. 297.—China (Kwangsi).

DIDYMOCHETON Blume (Meliac.).

- carrii Harms in Engl. Bot. Jahrb. lxxii. 190 (1942).—N. Guin.
 dolichobotrys (Merrill & Perry) Harms, l. c. 191, in obs.: Dysoxylum dolichobotrys.
 hirtum (Ridley) Harms, l. c., in obs.: Dysoxylum hirtum.

DIDYMOFANAX Decne. & Planch. (Araliac.).

- hitchcockii Lasser & Maguire in Brittonia, vii. 84 (1950).—Venez.

DIDYMOPLEXIS Griff. (Orchidac.).

- trukensis Tuyama in Journ. Jap. Bot. xvii. 515 (1941).—Ins. Carolin. (Truk).*

DIDYMOPOGON Bremek. in Rec. Trav. Bot. Néerl. xxxvii. 180 (1940); et in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht, No. 76, 180 (1940). **RUBIACEAE**.
sumatranum (Ridley) Bremek. l. c. 181, cum descr. ampl.; et l. c. 181, cum descr. ampl.: Urophyllum sumatranum.

DIDYPOLOSANDRA Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 58, 177 (1944). **ACANTHACEAE**.
andersonii (Bedd.) Bremek. l. c. 177: Strobilanthes andersonii.
bolumpattiana (Bedd.) Bremek. l. c.: Strobilanthes bolumpattiana.
hookeri (Nees) Bremek. l. c. 178: Strobilanthes hookeri.
lanceolata (Hook. ex Nees) Bremek. l. c.: Strobilanthes lanceolata.
laxa (T. Anders.) Bremek. l. c.: Strobilanthes laxa.
lurida (Wight) Bremek. l. c.: Strobilanthes lurida.
vestita (Nees) Bremek. l. c.: Strobilanthes vestita.

DIELSANTHA E. Wimm. in Ann. Naturhist. Mus. Wien, lvi. 372 (1948). **CAMPANULACEAE**.
galeopsoides (Engl. & Diels) E. Wimm. l. c. 373: Lobelia galeopsoides.

DIELSIOCHLOA Pilger in Engl. Bot. Jahrb. lxxiii. 99 (1943). **GRAMINEAE**.
floribunda (Pilger) Pilger, l. c.: Trisetum floribundum.

DIERAMA K. Koch (Iridac.).
luteo-albidum Verdoorn in Fl. Pl. S. Afr. xxii. t. 845 (1942).—Natal.*
reynoldsii Verdoorn, l. c. xxi. t. 836 (1941).—Cape Prov.; Natal.*

DIETES Salisb. (Iridac.).
butcheriana Gerstner in Journ. S. Afr. Bot. ix. 149 (1943).—Zululand.*

DIFLUGOSSA Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 62, 235 (1944). **ACANTHACEAE**.
capillipes (C. B. Clarke ex Ridley) Bremek. l. c. 239: Strobilanthes capillipes.
celebica Bremek. l. c. 244.—Celebes.
colorata (Nees) Bremek. l. c. 237: Goldfussia colorata.
crinita (Nees) Bremek. l. c. 246: Goldfussia crinita.
divaricata (Nees) Bremek. l. c.: Goldfussia divaricata.
everettii (Rolfe) Bremek. l. c. 245: Strobilanthes everettii.
filiformis (Blume) Bremek. l. c. 243: Strobilanthes filiformis.
glandulosa Bremek. l. c. 242.—Sumatra.
multiflora (Ridley) Bremek. l. c. 240: Strobilanthes multiflora.
nagaensis Bremek. l. c. 237.—Burma super.
ovatifolia Bremek. l. c. 241.—Sumatra.
parva Bremek. l. c. 237, in clavi, anglice.—Celebes.
paupera (C. B. Clarke) Bremek. l. c. 246: Strobilanthes paupera.
polybotrya (Miq.) Bremek. l. c. 239: Strobilanthes polybotrya.
pubescens Bremek. l. c. 241.—Sumatra.
shanensis Bremek. l. c. 238.—Burma super.
subnudata (C. B. Clarke) Bremek. l. c. 246: Strobilanthes subnudata.

DIGERA Forsk. (Amaranthac.).
angustifolia Suesseng. in Mitt. Bot. Staatssamml. München, Heft 2, 61 (1950).—Kenya Col.

DIGITALIS L. (Scrophulariac.).
× coutinhi G. Sampaio, Fl. Portug., ed. 2, Pires de Lima, 491 (1947), sine descr. lat.—Lusitan.
davisiana Heywood in Journ. Roy. Hort. Soc. lxxiv. 164 (1949).—As. Min. (Anatolia).

DIGITARIA [Heist. ex] Hall. (Gramin.).
abortiva Reeder in Journ. Arn. Arb. xxix. 291 (1948).—N. Guin.*
atra Lucas in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxii. 159 (1942).—Venez.

DIGITARIA :—

baliensis Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus., No. 18, 5 (1947).—Ins. Sunda (Bali).
bantamensis Ohwi, l. c.—Java.
barbinodis Henrard, Monogr. Gen. Digitaria, 67 (1950).—Sudan. Gall.*
bechuanica (Stent) Henrard, l. c. 295: D. glauca var. bechuanica.
blakei Henrard, l. c. 78.—Austral. (Queensland).
bogoriensis Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus., No. 18, 5 (1947).—Java.
boivini Henrard, Monogr. Gen. Digitaria, 79 (1950).—Zanzibar.*
bonplandii Henrard, l. c. 80.—Bras. (Matto Grosso); Parag.*
breviglumis (Domin) Henrard, l. c. 92: Panicum breviglume.*
caucasica Henrard, l. c. 115.—Caucas.*
chacoensis (L. Parodi) Henrard, l. c. 560: D. phaeothrix var. chacoensis.
chaseae Henrard, l. c. 118.—Bras. (Matto Grosso).
comifera Pilger in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 708 (1942).—Tanganyika Terr.
diamesa (Steud.) A. Cheval. in Rev. Bot. Appl. xxvii. 284 (1947): Panicum diamesum.
doelii Mez; Henrard, Monogr. Gen. Digitaria, 202 (1950), descr. ampl.—Bras. (Rio de Janeiro).
duthleana Henrard, l. c. 944, in clavi, anglice.—Ind. or. (Bundelkhand).
elevatovelutosa Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus., No. 18, 6 (1947).—Penins. Mal.; Sumatra.
eriolepis Henrard, Monogr. Gen. Digitaria, 819 (1950).—Austral. (Queensland).
exasperata Henrard, l. c. 236.—Zanzibar.*
fauriei Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto, xi. 31 (1942).—Formosa.
filiculmis (Nees ex Miq.) Ohwi, l. c. 32, in obs.: Paspalum filiculme.
flexilis Henrard, Monogr. Gen. Digitaria, 258 (1950).—Uganda.*
fragilis (Steud.) Lucas in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxii. 160 (1942): Paspalum fragile.
gentilis Henrard, Monogr. Gen. Digitaria, 284 (1950).—Afr. trop. Gall.*
gracilenta Henrard, l. c. 296.—Kenya Col.*
granularis (Trin.) Henrard, l. c. 302: Paspalum granulare.
gymnostachys Pilger in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 709 (1942).—Tanganyika Terr.
hatuimae Ohwi in Bot. Mag., Tokyo, lv. 543 (1941).—Ins. Carolin. (Truk; Ponape).
hayatae (Honda) Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto, xi. 30 (1942): Syntherisma hayatae.
hirsuta Swallen in Ann. Missouri Bot. Gard. xxx. (Fl. Panama, Pt. 2, 76) 172 (1943).—Panamá.
hololeuca Henrard, Monogr. Gen. Digitaria, 327 (1950).—Bras. (Minas Geraes).
hubbardii Henrard, l. c. 334.—Austral. (N. S. Wales).
induta Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb. xxix. 266 (1948).—Bras. (Maranhão).
kanchirae Ohwi in Bot. Mag., Tokyo, lv. 543 (1941).—Ins. Palau.
kangeanensis Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus., No. 18, 6 (1947).—Java (Ins. Kangean).
lemeeana A. Camus in Bull. Soc. Bot. France, xcii. 51 (1945).—Madag.
leptalea Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto, xi. 31 (1942).—Ins. Liukiu.
leucostachya (Domin) Henrard, Monogr. Gen. Digitaria, 399 (1950): Panicum leucostachyum.*
lunularis Henrard, l. c. 414.—N. Rhodesia.*
macroglissa Henrard, l. c. 419: D. littoralis Stent.
magna (Honda) Tuyama in Journ. Jap. Bot. xviii. 13 (1942): Syntherisma magna.
malesiae Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus., No. 18, 6 (1947).—Sumatra; Borneo; Ins. Philipp.
mauritanica Henrard, Monogr. Gen. Digitaria, 444 (1950).—Mauritius.*
microstachya Henrard, l. c. 454.—Penins. Mal.*
nematostachya (F. M. Bailey) Henrard, l. c. 487: Panicum nematostachyum.
nemoralis Henrard, l. c. 488.—Rhodesia.*
nervialis Henrard, l. c. 490.—Bras. (Goyaz).
oblongo-ovata Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus., No. 18, 7 (1947).—Java; Ind. or.; Ins. Sandvic.; Sumatra; Java; Ins. Philipp.?

DIGITARIA :—

pampinosa Henrard, Monogr. Gen. Digitaria, 514 (1950).—Bras. (Minas Geraes).
parva Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb. xxix. 266 (1948).—Bras. (Pará).
patagiata Henrard, Monogr. Gen. Digitaria, 525 (1950).—Guinea Gall.*
peninsulae Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus., No. 18, 7 (1947).—Penins. Mal.
philippinensis Henrard, Monogr. Gen. Digitaria, 563 (1950).—Ins. Philipp. (Bohol).
pirifera (Chiov.) Henrard, l. c. 568: Panicum piriferum.
preslii (Kunth) Henrard, l. c. 589: Paspalum preslii.*
purpurea Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb. xxix. 265 (1948).—Bras. (Paraná).
queenslandica Henrard, Monogr. Gen. Digitaria, 612 (1950).—Austral. (Queensland).
remota Henrard in Blumea, iii. 474 (1940).—Java.
saltensis Henrard, Monogr. Gen. Digitaria, 645 (1950).—Urug.*
sasakii (Honda) Tuyama in Journ. Jap. Bot. xviii. 13 (1942): Syntherisma sasakii.
sericea (Honda) Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto, xi. 28 (1942): Syntherisma sericea.
shimadana Ohwi, l. c.—Formosa.
siamensis Henrard, Monogr. Gen. Digitaria, 692 (1950).—Siam.*
sparsifructus Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus., No. 18, 7 (1947).—Java.
speciosa Henrard, Monogr. Gen. Digitaria, 837 (1950).—Austral. (Queensland).
stapfii Henrard, l. c. 705.—Afr. Lusit. Or.*
subhorizontalis Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto, xi. 261 (1942).—Ins. Palau.
swalleniana Henrard, Monogr. Gen. Digitaria, 722 (1950): Trichachne sericea.*
tararensis Henrard, l. c. 728.—N. Guin.*
ulugurensis Pilger in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 709 (1942).—Tanganyika Terr.
venezuelae Henrard, Monogr. Gen. Digitaria, 780 (1950).—Venez.*
yunnanensis Henrard, l. c. 804.—China (Yunnan).*

DIGITOREBUTIA Frič & Kreuzinger in Succulentia, xx. 54 (1938), sine descr. lat.; Buining in Succulentia, xxii. 51 (1940); cf. Gray Herb. Card Cat. **CACTACEAE**.

atrovirens (Backeb.) Buining, l. c. 52; et l. c.: Lobivia atrovirens.
brachyantha (Wessner) Buining, l. c. 53; et l. c.: Lobivia brachyantha.
costata (Werderm.) Buining, l. c.; et l. c.: Rebutia costata.
digitiformis (Backeb.) Buining, l. c. 52; et l. c.: Lobivia digitiformis.
haagei (Frič & Schelle) Frič ex Buining, l. c.; et l. c.: Rebutia haagei.
orurensis (Backeb.) Buining, l. c.; et l. c.: Lobivia orurensis.
pectinata (Backeb.) Buining, l. c.; et l. c.: Lobivia pectinata.
ritteri (Wessner) Buining, l. c. 53; et l. c.: Lobivia ritteri.

DIGONIOPTERYS Arènes in Not. Syst., ed. Humbert, xii. 133 (1946). **MALPIGHIACEAE**.
microphylla Arènes, l. c. 134.—Madag.*

DILEPIS Suesseng. & Merxmüller in Mitt. Bot. Staatssamml. München, Heft 1, 14 (1950). **COMPOSITAE**.

dichotoma Suesseng. & Merxmüller, l. c.—Venez.*

DILLWYNIA Sm. (Legumin).
hispidula Lindl. in Mitchell, Three Exped. E. Austral., ed. 1, ii. 249 (1838), in adnot.—Austral. or.

DILOBEIA Thou. (Proteac.).
madagascariensis Chancerel, Fl. Forest. Globe, 189 (1920), nomen subnudum.—Madag.

DIMERIA R. Br. (Gramin.).
blatterii Bor in Kew Bull. 1949, 70 (1949).—Ind. or. (Bombay).
diandra (Stapf) Stapf ex Bhide in Journ. & Proc. As. Soc. Beng., n. s., vii. 515 (1912): Woodrowia diandra.

DIMERIA:—

- dipteros *Reeder in Journ. Arn. Arb.* xxix. 324 (1948).—N. Guin.*
kanjirapallilana (sphalm. kanjirapallilana) *Jacob in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* xlvii. 48 (1947).—Ind. or. (Travancore).*
kurumthotticalana *Jacob, l. c.* 49.—Ind. or. (Travancore).*
monostachya *Reeder in Journ. Arn. Arb.* xxix. 324 (1948).—N. Guin.*
mooneyi *Raiz. in Mooney, Suppl. Bot. Bihar & Orissa*, 263 (1950).—Ind. or. (Orissa).
staphiana *C. E. Hubbard ex Pilger in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam., Aufl. 2*, xiv e. 109 (1940): *D. diandra (Stapf) Stapf ex Bhide*.

DIMERODISCUS Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiv. 25 (1950). **CONVOLVULACEAE.**

fallax *Gagnep. l. c.*—Cochinch.

DIMORPHANDRA Schott (Legumin.).

- oleifera *Triana ex Hemsl. Bot. Voy. Challenger*, i. iii. 301 (1885), in adnot.—Panamá.
urubuensis *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 2, 10 (1944).—Bras. (Amaz.).

DIMORPHANTHERA F. Muell. (Ericac.; Vacciniac., Gen. Pl.).

- alba *J. J. Smith in Nova Guinea*, xviii. 105 (1936).—N. Guin.*
dielsiana *J. J. Smith, l. c.* 101, in obs.: *D. intermedia Diels*.
doctersii *J. J. Smith, l. c.* 104.—N. Guin.*
longifolia *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 476 (1942).—N. Guin.*
militaris *J. J. Smith in Nova Guinea*, xviii. 102 (1936).—N. Guin.*
parviflora *J. J. Smith, l. c.* 106.—N. Guin.*
parvifolia *J. J. Smith, l. c.*—N. Guin.*
profusa *J. J. Smith, l. c.* 101.—N. Guin.*
tridens *J. J. Smith, l. c.* 100.—N. Guin.*

DIMORPHOCHLOA S. T. Blake in *Univ. Queensl. Papers*, Dept. Biol., i. No. 19, 1 (1941). **GRAMINEAE.**

rigida *S. T. Blake, l. c.* 2.—Austral. (Queensland).*

DIMORPHOTHECA Moench (Compos.).

- montana *Norlindh, Stud. Calend.* i. 73 (1943).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

DINOCANTHIUM Bremek. (Rubiace.).

- affine *Robyns in Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 94 (1943).—Congo Belg.
bequaertii *Robyns, l. c.* 95.—Congo Belg.

DINOCHLOA Buese (Gramin.).

- alata *McClure in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 100 (1942).—Indo-China (Tonkin).
orenda *McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 18 (1940).—China (Hainan).
puberula *McClure, l. c.* 19.—China (Hainan).
utilis *McClure, l. c.* 20.—China (Hainan).

DIOCLEA H. B. & K. (Legumin.).

- aberrans *Pittier in Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas*, No. 5, 82 (1944), sine descr. lat.—Venez.
arcuata *Pittier, l. c.* 87, sine descr. lat.—Venez.
atropurpurea *Pittier, l. c.* 79, sine descr. lat.—Venez.*
broadwayana *Pittier, l. c.* 86, sine descr. lat.—Venez.*
crassifolia *Pittier, l. c.* 87, sine descr. lat.—Venez.*
dichrona (*Macbride*) *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. iii. 324 (1943): *Cratylia dichrona*.
holtiana *Pittier in Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas*, No. 5, 84 (1944), sine descr. lat.—Venez.*
lancifolia *Pittier, l. c.* 86, sine descr. lat.—Venez.*
leiantha (*Benth.*) *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. iii. 326 (1943): *Cleobulia leiantha*.
magnifolia *Pittier in Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas*, No. 5, 83 (1944), sine descr. lat.—Venez.*

DIOCLEA:—

- mollicoma *Ducke in Tropical Woods*, No. 90, 19 (1947).—Bras. (Amaz.).
trujillensis *Pittier in Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas*, No. 5, 84 (1944), sine descr. lat.—Venez.

DIODIA L. (Rubiace.).

- apparicana *Rizzini in Rev. Bras. Biol.* vii. 277 (1947).—Bras. (Minas Geraes).*
serrulata (*Beauv.*) *G. Taylor in Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 220 (1944): *Spermacoce serrulata*.

DIOGENESIA Sleum. (Ericac.).

- amplectens (*Sleum.*) *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 396 (1941): *Thibaudia amplectens*.
boliviana (*Britton*) *Sleum, l. c.*: *Rusbya boliviana*.
caudata (*Sleum.*) *Sleum, l. c.*: *Themistoclesia caudata*.
laxa (*A. C. Smith*) *Sleum, l. c.*: *Thibaudia laxa*.
thibaudioides (*Sleum.*) *Sleum, l. c.*: *Vaccinium thibaudioides*.

DIOLENA Naud. (Melastomatac.).

- calcephila *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 133 (1944).—Guatem.
purpurea *Gleason in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 246 (1941).—Colomb.
repens *Gleason, l. c.* lxxv. 541 (1948).—Guiana Brit.
roseiflora *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 134 (1944).—Guatem.
stenophylla *Standley & Steyer. l. c.* 135.—Guatem.

DIOÖN Lindl. (Cycadac.).

- mejiae *Standley & L. O. Williams in Ceiba*, i. 37 (1950).—Honduras.

DIOSCOREA L. (Dioscoreac.).

- alatipes *Burkill & H. Perrier in Fl. Madag.*, ed. *Humbert*, Fam. 44, 55 (1950), sine descr. lat.—Madag.
belizensis *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 5 (1941).—Brit. Honduras.
dallmannensis *Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 425 (1942).—N. Guin.*
decaryana *H. Perrier in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xii. 205 (1946).—Madag.
grisebachii *Britton ex León in Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. de la Salle, Habana*, No. 8, 321 (1946): *D. linearis Griseb.*
hemicypta *Burkill in Journ. Linn. Soc. Lond.*, Bot., liii. 377 (1949), in obs., sine descr. lat.—Afr. austr.
mexicana *Scheidw. in Hort. Belge*, iv. 99 (1837).—Mexico.*
nipensis *Howard in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 119 (1947).—Cuba.*
perpilosa *H. Perrier in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xii. 206 (1946).—Madag.
proteiformis *H. Perrier, l. c.* 199.—Madag.
pseudobatatas (*Hauman*) *Herter, Fl. Illustr. Urug.* i. 235 (1943); cf. *Gray Herb. Card Cat.*; *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 202 (1943):* *D. cayennensis var. pseudobatatas*.
sexrimata *Burkill in Kew Bull.* 1950, 259 (1950).—Celebes.
subtomentosa *Miranda in An. Inst. Biol., Mexico*, xii. 583, 606 (1941).—Mexico.

DIOSCOREOPHYLLUM Engl. (Menispermac.).

- triandrum *Troupin in Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 433 (1949).—Congo Belg.

DIOSPYROS L. (Ebenac.).

- caudisepala *Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenz.*, Sér. 3, xv. 396 (1941).—Sumatra.
chamaethamnus *Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 757 (1942).—Afr. austr.-occ.
dawei (*Hutchinson*) *Brenan in Kew Bull.* 1948, 111 (1948), in adnot.: *Maba dawei*.
densa *Bakh.*; *Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenz.*, Sér. 3, xv. 388 (1941), descr. ampl.—Borneo.
ducke *Sandwith in Kew Bull.* 1949, 488 (1950).—Bras. (Pará).
ferruginescens *Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenz.*, Sér. 3, xv. 409 (1941).—Borneo.

DIOSPYROS:—

- foliosa (*Rich. ex A. Gray*) *Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenz.*, Sér. 3, xv. 447 (1941): *Maba foliosa*.
fuscarpa *Bakh. l. c.* 395.—N. Guin.
inflata *Merrill & Chun in Sunyatsenia*, v. 163 (1940).—China (Hainan).*
janeirensis *Sandwith in Kew Bull.* 1949, 487 (1950).—Bras. (Rio de Janeiro; Minas Geraes).
levigata *Bakh.*; *Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenz.*, Sér. 3, xv. 418 (1941), descr. ampl.—Borneo; Sumatra.
major (*G. Forst.*) *Bakh. l. c.* 429, in clavi et in adnot.: *Maba major*.
martineziana *Standley in Amer. Midl. Nat.* xxxvi. 184 (1946).—Mexico.
martini *Benoist ex Amshoff in Natuurw. Stud. Suriname & Curaçao, Utrecht*, No. 2, 41 (1948): *D. cauliflora Mart.*
micrantha *Sandwith in Kew Bull.* 1949, 491 (1950).—Bras. (Amaz.).
minahassae *Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenz.*, Sér. 3, xv. 408 (1941): *D. minahasae*.
nummularia *Brenan in Kew Bull.* 1948, 111 (1948).—S. Rhodesia.
palauensis (*Kanehira*) *Hosokawa in Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan*, xxxiii. 212 (1943): *Maba palauensis*.
parviflora (*Schlechter*) *Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenz.*, Sér. 3, xv. 445 (1941): *Maba parviflora*.
pergamantacea *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 44 (1942).—Mexico.
polita *Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenz.*, Sér. 3, xv. 454 (1941).—Celebes.
potingensis *Merrill & Chun in Sunyatsenia*, v. 164 (1940).—China (Hainan).
praetermissa *Sandwith in Kew Bull.* 1949, 483 (1950).—Bras. (Amaz.; Pará).
santaremensis *Sandwith, l. c.* 482.—Bras. (Pará).
scabiosa *Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenz.*, Sér. 3, xv. 412 (1941).—Sumatra.
siderophylla *Li in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 450 (1943).—China (Kwangsi).
sutchuensis *Yang in Journ. W. China Border Research Soc.*, Ser. B, xv. 89 (1945).—China (Szechuan).
taamii *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 166 (1945).—Hongkong.*
trombetensis *Sandwith in Kew Bull.* 1949, 481 (1950).—Bras. (Pará).
velutinoso *Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenz.*, Sér. 3, xv. 399 (1941): *D. vestita Bakh.*

DIOTHONEA Lindl. (Orchidac.).

- gratissima *Reichb. f.*; (*C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaff. Harvard Univ.* xi. 178 (1944), descr. ampl.—Colomb.?)
nutans (*Lindl.*) *C. Schweinf. l. c.* 179: *Hemiscleria nutans*.

DIPCADI Medik. (Liliac.).

- cinnabarinum *Suesseng. in Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 2, 50 (1950).—Afr. austr.-occ.
crispo-ciliatum *Suesseng. l. c.* 51.—Afr. austr.-occ.
geniculatum *Dinter ex Suesseng. l. c.*—Afr. austr.-occ.
gonocarpum *Suesseng. l. c.* 52.—Afr. austr.-occ.
involutum *Suesseng. l. c.* 53.—Afr. austr.-occ.
madrasicum *E. Barnes & C. E. C. Fischer in Kew Bull.* 1940, 301 (1941).—Ind. or. (Madras).
sulcatum *Suesseng. in Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 2, 53 (1950).—Afr. austr.-occ.
tortile *R. A. Dyer in Fl. Pl. S. Afr.* xxiv. t. 956 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
turkestanicum *Vved. in Fl. Uzbekist.*, ed. *Schreder*, i. 486, 544 (1941).—As. centr. (Uzbekistan.?).*

DIPETALANTHUS A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxvi. 594 (1946). **LEGUMINOSAE.**

- felicis *A. Cheval. l. c.* 595.—Cameroons.*
pellegrini *A. Cheval. l. c.*—Gabon.*

DIPHOLIS A. DC. (Sapotac.).

- matudai (*Lundell*) *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 43 (1942): *Sideroxylon matudai*.
sericea *Cronquist in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 444 (1945).—Santo Domingo.

DIPHYLLEIA Michx. (Berberidac.).

- sinensis *Li in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 443 (1947).—China (Szechuan; Hupeh; Yunnan).

DIPIDAX Laws. ex Salisb. (Liliac.).
punctata (Mill.) Hutchinson, *Botanist S. Afr.* 91 (1946), in obs.: *Melanthium punctatum*.

DIPLACHNE Beauv. (Gramin.).
alopecuroides (Stapf) Eyles in *Trans. Roy. Soc. S. Afr.* v. 307 (1916): *Leptocarydion alopecuroides*.
domingensis (Trin.) Chapm. *Fl. S. U. S.*, ed. 3, 609 (1897); vide *Merrill in Castanea*, xiii. 67 (1948): *Leptochloa domingensis*.

DIPLACRUM R. Br. (Cyperac.).
reticulatum Holttum in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 295 (1947).—Penins. Mal.*

DIPLANDRA Rafin. (Onagrac.).
compressa Rafin. *Autikon Bot.* 36 (1840).—U.S.A. (Florida).
heterophylla Rafin. *l. c.* 35.—U.S.A. (Louisiana).
montana Rafin. *l. c.* 36.—U.S.A. (Carolina).
ovata Rafin. *l. c.*—U.S.A. (S. W. States).
pumila Rafin. *l. c.*—U.S.A. (Florida).

DIPLECTRIA Reichb. Nomencl. 174 (1841).
MELASTOMATACEAE.
 [DISSOCHAETA sect. DIPLECTRIAE Blume.]
conica Bakh. f. in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 202 (1943).—Sumatra.
papuana (Mansf.) Bakh. f. *l. c.*: *Anplectrum papuanum*.

DIPLOMORPHA Meissn. (Thymelaeac.).
albiflora (Yatabe) Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xiii. 881 (1937): *Wikstroemia albiflora*.
ellipsocarpa (Maxim.) Nakai, *l. c.*: *Wikstroemia ellipsocarpa*.
ganpi (Sieb. & Zucc.) Nakai, *l. c.*: *Passerina ganpi*.
mononectaria (Hayata) Nakai, *l. c.* 882: *Wikstroemia mononectaria*.
pauciflora (Franch. & Savat.) Nakai, *l. c.*: *Wikstroemia canescens* var. *pauciflora*.
phymatoglossa (Koidz.) Nakai, *l. c.*: *Wikstroemia phymatoglossa*.
sikokiana (Franch. & Savat.) Honda in *Tennen-kinenbutu-Tyôsa-Hôkoku, Syokubutu*, x. (*List Pl. Itsukushima*) 21 (1930); cf. *Okuyama in Journ. Jap. Bot.* xix. 131 (1943); *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xiii. 882 (1937).
Wikstroemia sikokiana.

DIPLOÛN Cronquist in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxiii. 466 (1946). **SAPOTACEAE.**
cuspidatum (Hoehne) Cronquist, *l. c.*: *Chrysophyllum cuspidatum*.

DIPLOPAPPUS Cass. (Compos.).
fruticosus (L.) Levyns in *Journ. S. Afr. Bot.* xiv. 84 (1948): *Aster fruticosus*.

DIPLORHYNCHUS Welw. ex Ficalho & Hiern (Apocynac.).
condylocarpon (Muell. Arg.) Pichon in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xix. 368 (1948): *Aspidosperma condylocarpon*.

DIPLOSTEPHIUM H. B. & K. (Compos.).
abietinum Blake in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xl. 48 (1950).—Peruv.
alveolatum Cuatrec. in *Caldasia*, ii. 224 (1943).—Colomb.*
boyacense Cuatrec. *l. c.* 222.—Colomb.*
cinerascens Cuatrec. *l. c.* iii. 422 (1945).—Colomb.
cinereum Cuatrec. *l. c.* ii. 228 (1943).—Peruv.
dentatum Cuatrec. *l. c.* 218.—Colomb.*
ellipticum Cuatrec. *l. c.* 212.—Colomb.*
heterophyllum Cuatrec. *l. c.* 230.—Colomb.*
oblongifolium Cuatrec. *l. c.* 220.—Colomb.*
pachyphyllum Cuatrec. *l. c.* 228.—Peruv.
pittieri Cuatrec. *l. c.* 221.—Colomb.*
subcincisum Cuatrec. *l. c.* iii. 421 (1945).—Colomb.
subspathulatum Cuatrec. *l. c.* ii. 226 (1943).—Venez.
tabanense Cuatrec. *l. c.* 216.—Colomb.*
tachirensis Badillo in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 305 (1946).—Venez.
amanum Cuatrec. in *Caldasia*, ii. 214 (1943).—Colomb.
tenuifolium Cuatrec. *l. c.* 211.—Colomb.*
venezuelense Cuatrec. *l. c.* 233.—Venez.*
vermiculatum Cuatrec. *l. c.* 229.—Peruv.*
violaceum Cuatrec. *l. c.* 232.—Colomb.*

DIPLOTHEMIUM Mart. (Palmae).
arenarium (Gomes) Carv. Vasc. & Franco in *Portug. Acta Biol.*, Sér. B, ii. 412 (1948): *Cocos arenaria*.*

DIPLOTROPIS Benth. (Legumin.).
peruviana Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xiii. 246 (1943).—Peruv.

DIPLYCOSIA Blume (Ericac.).
alboglauca Merrill in *Brittonia*, iv. 153 (1941).—Burma super.
lamii J. J. Smith in *Nova Guinea*, xviii. 99 (1936).—N. Guin.*
lysoplepis Sleum. in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 209 (1942).—N. Guin.
morobeensis Sleum. *l. c.* 210.—N. Guin.
pauciseta Merrill in *Brittonia*, iv. 153 (1941).—Burma super.

DIPORIDIUM Wendl. f. (Ochnac.).
emarginatum (Van Tiegh.) H. Perrier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 31 (1941): *Polythecium emarginatum*.
louveli H. Perrier, *l. c.* 35.—Madag.

DIPTERACANTHUS Nees (Acanthac.).
bignoniiflorus (S. Moore) Bremek. in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiii. 149 (1943): *Ruellia bignoniiflora*.
celebicus Bremek. in *Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 377 (1948).—Celebes.

DIPTEROCARPUS Gaertn. f. (Dipterocarpaceae).
conformis v. *Slooten in Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xvii. 102 (1941).—Sumatra.*

DIPTEROCYPSELA Blake in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxv. 36 (1945). **COMPOSITAE.**
succulenta Blake, *l. c.*—Colomb.*

DIPTERYX Schreb. (Legumin.).
charapilla (Macbride) Duke in *An. Acad. Bras. Cienc.* xx. 49 (1948), nomen alternativ.: *Coumarouna charapilla*.
lacunifera Duke, *l. c.* 53, nomen alternativ.—Bras. (Maranhão).*

DISA Berg. (Orchidac.).
salteri G. J. Lewis in *Journ. S. Afr. Bot.* vii. 78 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

DISCARIA Hook. (Rhamnac.).
weddeliana (Miers) Escalante in *Bol. Soc. Argent. Bot.* i. 223 (1946): *Trevoa weddeliana*.

DISCHIDIA R. Br. (Asclepiadac.).
punctatoides Bakh. f. in *Blumea*, vi. 377 (1950).—Java.
tjidadapensis Bakh. f. *l. c.* 378.—Java.

DISCIPHANIA Eichl. (Menispermac.).
nesiotis Standley in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 113 (1944).—Mexico (Ins. Maria Madre).

DISCIPIPER Trelease & Stehlé in *Candollea*, x. 282 (1946). **PIPERACEAE.**
nicoyanum (C. DC.) Stehlé, *l. c.* 284: *Piper nicoyanum*.
reticulatum (L.) Trelease & Stehlé, *l. c.* 283: *Piper reticulatum*.

DISCLADIUM Van Tiegh. (Ochnac.).
thouvenoti H. Perrier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 26 (1941).—Madag.

DISCOCALYX Mez (Myrsinac.).
dissecta Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag.*, Tokyo, lvii. 219 (1943).—N. Guin.*
papuana Kanehira & Hatusima, *l. c.* 220.—N. Guin.*
pygmaea Kanehira & Hatusima, *l. c.* 221.—N. Guin.*
silvestris Holth. in *Blumea*, v. 224 (1942).—Arch. Mal. centr. (Ins. Talaue).
silvestris A. C. Smith in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxx. 547 (1943).—Ins. Viti.

DISCOCARPUS Klotzsch (Euphorbiac.).
mazarunensis Croizat in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 400 (1948).—Guiana Brit.

DISCOMA O. F. Cook in *Nat. Hort. Mag.*, Amer. xxii. 137, in obs., 150 (1943), sine descr. lat. **PALMAE.**
glaucofolia (H. Wendl.) O. F. Cook, *l. c.* 137, in obs.: *Chamaedorea glaucofolia*.

DISCOPHORA Miers (Icacinac.; Olacac., Gen. Pl.).
montana Howard in *Contrib. Gray Herb.*, No. 142, 29 (1942).—Colomb.*

DISOCACTUS Lindl. (Cactac.).
nelsoni (Britton & Rose) Lindinger in *Beih. Bot. Centralbl.* lxi. A. 383 (1942), in obs.: *Epiphyllum nelsonii*.

DISSOCHAETA Blume (Melastomatac.).
angiensis Kanehira & Hatusima ex Ohwi in *Bot. Mag.*, Tokyo, lvii. 5 (1943).—N. Guin.*
borneensis Bakh. f. in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 231 (1943).—Borneo.
densiflora Ridley in *Kew Bull.* 1946, 32 (1946).—Borneo.
deusta Ohwi in *Bot. Mag.*, Tokyo, lvii. 6 (1943).—N. Guin.
porphyrocarpa Ridley in *Kew Bull.* 1946, 32 (1946).—Borneo.
simalurensis Bakh. f. in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 228 (1943).—Ins. Simaloe.

DISSOTIS Benth. (Melastomatac.).
erecta (Guillemin & Perr.) Dandy in *F. W. Andrews, Fl. Pl. Anglo-Egypt. Sudan*, i. 192 (1950): *Tristemma erectum*.
idanreensis Brenan in *Kew Bull.* 1950, 214 (1950).—S. Nigeria.
venulosa Hutchinson, *Botanist S. Afr.* 512 (1946), in adnot.—N. Rhodesia.

DISTEPHANIA Gagnep. in *Bull. Soc. Bot. France*, xcv. 31 (1948). **SAXIFRAGACEAE.**
involutrata Gagnep. *l. c.*; *Chalard in Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 85 (1950),* descr. ampl.—Indo-China (Anam).

DISTERIGMA Drude (Ericac.).
cryptocalyx A. C. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 355 (1950).—Colomb.
ulei Sleum. in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 397 (1941).—Peruv.

DISTICHOCALYX T. Anders. ex Benth. (Acanthac.).
fulvus Lindau ex Bremek. in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiii. 138 (1943).—Cameroons.
insignis Bremek. *l. c.* 139.—Cameroons.
ruvularis Bremek. *l. c.* 140.—Cameroons.
ruficaulis Bremek. *l. c.* 138.—Cameroons.
staudtii Bremek. *l. c.* 141.—Cameroons.

DISTICTELLA Kuntze (Bignoniac.).
lutescens Freire & A. Sampaio in *Ann. Acad. Bras. Sci.* viii. 30 (1936).—Bras. (Amaz.).*
negrensis Freire & A. Sampaio, *l. c.*—Bras. (Amaz.).*

DISTYLIUM Sieb. & Zucc. (Hamamelidac.).
hondurensis Standley & Walker in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 324 (1944).—Honduras.
lanceolatum Chun ex Cheng in *Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China*, Bot. Ser., x. 124 (1936), in obs.; *Walker in Journ. Arn. Arb.* xxv. 334 (1944).—China (Kwangsi).
pingpienense (Hu) Walker, *l. c.* 331: *Sycopsis pingpienensis*.
sinaloense Standley & Gentry in *Brittonia*, vi. 310 (1948).—Mexico.*
tsiangii Chun ex Walker in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 330 (1944), non olim.—China (Kweichow).
velutinum Hu in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 148 (1940).—China (Yunnan; Szechuan).

DITASSA R. Br. (Asclepiadac.).
acerifolia Lasser & Maguire in *Brittonia*, vii. 86 (1950).—Venez.
mastigophora Suesseng. in *Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 1, 9 (1950).—Venez.

DITRICHOSPERMUM Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II.* xli. No. 1, 59, 189 (1944). **ACANTHACEAE.**
secundum (T. Anders.) Bremek. *l. c.* 189: *Strobilanthes secunda*.

DITULIUM Rafin. *Autikon Bot.* 155 (1840), in obs., sine descr. *SCROPHULARIACEAE*.
 pinnatum Rafin. l. c., in obs.: *Antirrhinum* unilabiatum.

DIURIS Sm. (Orchidac.).

althoferi *Rupp in Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, lxxiii. 133 (1948).—Austral. (N. S. Wales).
 brevissima *Fitzg. ex Nicholls; Nicholls in Vict. Nat. lxx. 54* (1942), latine.—Austral. (N. S. Wales).
 citrina *Nicholls, l. c. lxxvi. 211* (1950).—Austral. (N. S. Wales).
 cucullata *Rupp in Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, lxxiii. 134 (1948).—Austral. (N. S. Wales).
 cuneilabris *Rupp, l. c.*—Austral. (N. S. Wales).
 flavopurpurea *Messmer in Rupp, Orch. N. S. Wales*, 141 (1943).—Austral. (N. S. Wales).
 lineata *Messmer in Rupp, l. c. 142*.—Austral. (N. S. Wales).
 polymorpha *Messmer in Rupp, l. c. 140*.—Austral. (N. S. Wales).
 rhomboidalis *Rupp in Contrib. N. S. Wales Nat. Herb. i. 125* (1941).—Austral. (N. S. Wales).
 semilunulata *Messmer in Rupp, Orch. N. S. Wales*, 139 (1943).—Austral. (N. S. Wales).
 striata *Rupp, l. c. 15*: *D. spatulata* *Fitzg.*
 victoriensis *Messmer in Rupp, l. c. 140*.—Austral. (N. S. Wales).

DOCANTHE O. F. Cook in *Nat. Hort. Mag., Amer.* xxii. 96, in obs., 150 (1943), sine descr. lat. *PALMAE*.
 alba O. F. Cook, l. c. 96, in obs., sine descr. lat.—Hab. ?*

DODECASTIGMA Ducke (Euphorbiac.).

integrifolium (*Lanj.*) *Lanj. & Sandwith in Kew Bull.* 1950, 134 (1950): *Pausandra integrifolia*.
 mazarunense *Croizat in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxv. 404* (1948).—Guiana Brit.

DODECATHEON L. (Primulac.).

pulchellum (*Rafin.*) *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxix. 212 (1948): *Exinia pulchella*.
 spilantherum *Eastw. in Leaf. West. Bot. iv. 63* (1944).—U.S.A. (Nevada).
 superbum *Pennell & L. D. Stair in Bartonina*, No. 24, 20 (1947).—Alaska; U.S.A. (Washington).*

DODONAEA Mill. (Sapindac.).

nematoidea *Sherff in Amer. Journ. Bot. xxxiii. 499* (1946).—Austral. (Queensland).
 sandwicensis *Sherff, l. c. xxxii. 202* (1945).—Ins. Sandvic.

DOGA (Baill.) Nakai, Ord., Fam., etc. 254 (1943), in clavi. *LEGUMINOSAE*.
 [STORCKIELLA sect. *DOGA* Baill.]

DOLICHOLOBIUM A. Gray (Rubiace.).

brassii *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxv. 184 (1944).—Ins. Solomon (San Christoval).
 callianthum *Merrill & Perry, l. c. 186*.—Ins. Solomon (Guadalcanar).
 kajewskii *Merrill & Perry, l. c. 184*.—Ins. Solomon (Guadalcanar).
 leptocarpum *Merrill & Perry, l. c. 183*.—N. Guin.
 solomonense *Merrill & Perry, l. c. 185*.—Ins. Solomon (San Christoval).
 ulawaense *Merrill & Perry, l. c.*—Ins. Solomon (Ulawa).

DOLICHOS L. (Legumin.).

fragrans *Kerr in Kew Bull.* 1941, 9 (1941).—Siam.
 nimbaensis *Schnell in Rev. Gén. Bot. lviii. 278* (1950).—Guinea Gall.*

DOLIOCARPUS Roland. (Dilleniace.).

belizensis *Lundell in Field & Lab. xiii. 6* (1945).—Brit. Honduras.
 savannarum *Sandwith in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 218 (1943).—Guiana Brit.
 spraguei *E. E. Cheesm. in Fl. Trinidad & Tobago*, i. 473 (1947): *D. scandens* (*Aubl.*) *Gilg.*
 surinamensis *Lanj. apud Pule in Rec. Trav. Bot. Néerl. xxxvii. 290* (1940); et in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 79, 290 (1942).—Guiana Bat.

DOMINGOA Schlechter (Orchidac.).

haematochila (*Reichb. f.*) *Carab. in Mem. Soc. Cubana Hist. Nat. xvii. 143* (1943): *Epidendrum haematochilum*.

DOMKEOCARPA Markgraf in *Notizbl. Bot. Gart.*

Berlin, xv. 421 (1941). *APOCYNACEAE*.
 pendula *Markgraf, l. c.*—Cameroons.

DOMOHINEA Leandri in *Bull. Soc. Bot. France*,

lxxxvii. 285 (1941). *EUPHORBIACEAE*.
 perrieri *Leandri, l. c.*—Madag.

DONELLA Pierre ex Baill. (Sapotac.).

macrocarpa *Pierre ex A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq. xxiii. 152* (1943), sine descr. lat.—Indo-China (Tonkin).

DONIOPHYTON Wedd. (Compos.).

flavescens *Suesseng. in Rev. Sudamer. Bot. vii. 275* (1943).—Argent.

DONNELLSMITHIA Coult. & Rose (Umbellif.).

biennis (*Coult. & Rose*) *Mathias & Constance in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxviii. 122* (1941): *Museniopsis biennis*.
 cordata (*Coult. & Rose*) *Mathias & Constance, l. c.*: *Museniopsis cordata*.
 dissecta (*Coult. & Rose*) *Mathias & Constance, l. c.*: *Museniopsis dissecta*.
 hintonii *Mathias & Constance, l. c. 255*.—Mexico.
 madrensis (*Coult. & Rose*) *Mathias & Constance, l. c. 122*: *Museniopsis madrensis*.
 mexicana (*B. L. Robinson*) *Mathias & Constance, l. c.*: *Pimpinella mexicana*.
 ovata (*Coult. & Rose*) *Mathias & Constance, l. c.*: *Museniopsis ovata*.
 peucedanoides (*H. B. & K.*) *Mathias & Constance, l. c.*: *Cnidium peucedanoides*.
 reticulata (*Coult. & Rose*) *Mathias & Constance, l. c. 123*: *Museniopsis reticulata*.
 serrata (*Coult. & Rose*) *Mathias & Constance, l. c.*: *Museniopsis serrata*.
 submontana (*Coult. & Rose*) *Mathias & Constance, l. c.*: *Museniopsis submontana*.
 tuberosa (*Coult. & Rose*) *Mathias & Constance, l. c.*: *Museniopsis tuberosa*.

DORONICUM L. (Compos.).

hyrcanum *Widder & K. H. Rechner in Oesterr. Bot. Zeitschr. xcvi. 235* (1950).—Persia.
 × prennii *Widder in Phytol., i. 5* (1948).—Tirol.*

DORSTENIA L. (Morac.; Urticac., Gen. Pl.).

campanulata *Hauman in Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 61 (1948).—Congo Belg.
 fihrenensis *Leandri in Mém. Inst. Sci. Madag., Sér. B. i. 33* (1948).—Madag.*
 howardii *León in Rev. Soc. Cubana Bot. v. 77* (1948).—Cuba.*
 pachecoleoneana *Machado in Trib. Farm., Bras.* xiii. 125 (1945), sine descr. lat.—Bras.
 papillosa *Hauman in Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 59 (1948).—Congo Belg.
 yangambiensis *J. Léonard in Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 227 (1949).—Congo Belg.*

DORYCNium Vill. (Legumin.).

amani *Zohary in Palest. Journ. Bot., J. Ser., ii. 165* (1941).—Syria.*
 reesei *Hub.-Mor. in Candollea, x. 147* (1945).—As. Min. (Phrygia).

DOSSIFLUGA Bremek. in *Verh. Nederl. Akad.*

Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 61, 234 (1944). *ACANTHACEAE*.
 suborbicularis (*Imlay*) *Bremek. l. c. 235*: *Strobilanthes suborbicularis*.

DOVYALIS E. Mey. (Flacourtiac.; Bixac., Gen. Pl.).

cesatiana (*Baill.*) *Rippa in Bull. Ort. Bot. Napoli*, xv. 90 (1941), in obs.: *Olmediella cesatiana*.
 retusa *Robyns & Lavalrée in Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 282 (1947).—Congo Belg.

DRABA L. (Crucif.).

apiculata *C. L. Hitchcock in Univ. Wash. Publ. Biol.* xi. 72 (1941).—U.S.A. (Wyoming; Utah).
 arida *C. L. Hitchcock, l. c. 52*.—U.S.A. (Nevada).
 exungiculata (*O. E. Schulz*) *C. L. Hitchcock, l. c. 46*: *D. chrysanthia* var. *exungiculata*.*

DRABA :—

fernaldiana *Polunin in Contrib. Gray Herb., No. 165*, 98 (1947).—Canada (Ins. Southampton).
 grayana (*Rydb.*) *C. L. Hitchcock in Univ. Wash. Publ. Biol. xi. 29* (1941): *D. streptocarpa* var. *grayana*.
 litamo *Uribe in Caldasia, v. 79* (1948).—Colomb.*
 maguirei *C. L. Hitchcock in Univ. Wash. Publ. Biol. xi. 70* (1941).—U.S.A. (Utah).
 maxima *Hultén, Fl. Alaska & Yukon (Lunds Univ. Årsskrift, n. f. Avd. 2, xli. No. 1) 859* (1945).—Alaska.*
 ovibovina (*Ekman*) *Ekman in Svensk Bot. Tidskr. xxxv. 135* (1941), in clavi: *D. ostenfeldii* var. *ovibovina*.
 quadricostata *Rollins in Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ. iii. 366* (1946).—U.S.A. (Calif.).
 rectifruca *C. L. Hitchcock in Univ. Wash. Publ. Biol. xi. 110* (1941): *D. montana* *S. Wats.**
 shinano-montana *Ohwi in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo, No. 26, 8* (1949).—Japan.
 subnivalis *Braun-Blanquet, Not. Crit. Fl. Pyrén. Or. (Stat. Géobot. Méditerran. & Alp. Montpell., Comm. No. 87) 226* (1945).—Pyren. or.*
 uruguayana (*Arech.*) *Herter in Rev. Sudamer. Bot. vii. 207* (1943): *D. australis* var. *uruguayana*.
 zionensis *C. L. Hitchcock in Univ. Wash. Publ. Biol. xi. 49* (1941).—U.S.A. (Utah).*

DRACAENA Vand. (Liliac.).

cubensis *Marie-Vict. in Contrib. Inst. Bot. Univ. Montréal, No. 43, 11* (1942).—Cuba.*

DRACOCEPHALUM L. (Labiata.).

correllii *Lundell in Wrightia, i. 165* (1947).—U.S.A. (Texas).
 oligadenium *Bornm. & Gauba in Fedde, Repert. xlix. 268* (1940).—Persia.*
 wallichii *Sealy in Bot. Mag., Lond. clxiv. sub t. 9657* (1944), in adnot.: *D. speciosum* *Benth.*

DRACONTIUM L. (Arac.).

ornatum *K. Krause in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 40 (1940).—Ecuador.
 soconuscum *Matuda in Amer. Midl. Nat. xli. 494* (1949).—Mexico.*

DRACONTOMELON Blume (Anacardiace.).

macrocarpum *Li in Journ. Arn. Arb. xxv. 306* (1944).—China (Yunnan).

DREJERA Nees (Acanthac.).

polyantha *Rizzini in Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro, n. s. Bot., No. 8, 23* (1947).—Bras (Rio de Janeiro).*

DREPADENIUM Rafin. (Euphorbiac.).

argyranthes *Rafin. Autikon Bot. 48* (1840): *Croton argyranthemus*.

DREPANANTHUS Maing. (Annonac.).

convocarii *Quisumb. in Philipp. Journ. Sci. lxxvi. No. 3, 40* [196] (1944).—Ins. Philipp. (Mindanao).

DREPANOCARPUS G. F. W. Mey. (Legumin.).

ovalifolius *Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. vii. 149* (1941).—Venez.

DRIESSENIA Korth. (Melastomatac.).

ferox *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 242 (1943).—Celebes.
 hirta *Ridley in Kew Bull.* 1946, 34 (1946).—Borneo.

DRIMIA Jacq. (Liliac.).

alta *R. A. Dyer in Fl. Pl. S. Afr. xxiii. t. 890* (1943): *D. altissima* *Hook. f.**

DRIMIOPSIS Lindl. & Paxt. (Liliac.).

crenata *van der Merwe in Fl. Pl. Afr. xxv. t. 975* (1946).—Transvaal.*
 purpurea *van der Merwe, l. c. t. 976*.—Natal.*

DRIMYS J. R. & G. Forst. (Magnoliac.).

angiensis *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo, lvii. 150* (1943).—N. Guin.*
 brassii *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. xxiii. 421* (1942).—N. Guin.
 macrantha *A. C. Smith, l. c. 422*.—N. Guin.
 microphylla *A. C. Smith, l. c. 418*.—N. Guin.
 monogyna *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo, lvii. 147* (1943).—N. Guin.*

DRIMYS—

- novo-guineensis *Kanehira* & *Hatusima* in *Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 148 (1943).—N. Guin.*
 oblongifolia *Kanehira* & *Hatusima*, l. c. 150.—N. Guin.*
 obovata *A. C. Smith* in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 424 (1942).—N. Guin.
 oligandra *A. C. Smith*, l. c. 420.—N. Guin.
 reticulata *Diels*; *A. C. Smith*, l. c. 423, 424, descr. ampl.—N. Guin.
 rubiginosa *A. C. Smith*, l. c. 420.—N. Guin.
 subreticulata *Kanehira* & *Hatusima* in *Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 151 (1943).—N. Guin.*
 tenuiflora *Kanehira* & *Hatusima*, l. c. 153.—N. Guin.*
 vickeriana *A. C. Smith* in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 130 (1943).—Austral. (Victoria).*

DROOGMANSIA De Wild. (Legumin.).

- montana *Jacques-Félix* in *Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 245 (1946).—Guinea Gall.; Côte d'Ivoire; Sierra Leone.*

DROSANTHEMUM Schwantes (Ficoidac.).

- bicolor *L. Bolus*, *Notes Mesembr.*, Pt. 3, 215 (1950).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 giffenii (*L. Bolus*) *Schwantes apud Jacobsen* in *Nat. Cact. & Succ. Journ.* iv. 58 (1949): Mesembryanthemum giffenii.
 zygothylloides (*L. Bolus*) *L. Bolus*, *Notes Mesembr.*, Pt. 3, 236 (1950): Mesembryanthemum zygothylloides.

DROSERA L. (Droserac.).

- bequaertii *Taton* in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 308 (1945).—Congo Belg.
 cendeensis *Tamayo* & *Croizat* in *Lilloa*, xvii. 175 (1949).—Venez.*
 congolana *Taton* in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 310 (1945).—Congo Belg.
 insolita *Taton*, l. c. 307.—Congo Belg.
 katangensis *Taton*, l. c. 309.—Congo Belg.

DRYADANTHE Endl. (Rosac.).

- tetrandra (*Bunge*) *Juzepczuk* in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 229 (1941): Sibbaldia tetrandra.*

DRYADODAPHNE S. Moore (Laurac.).

- novo-guineensis (*Perkins*) *A. C. Smith* in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 443 (1942): Daphnandra novo-guineensis.

DRYAS L. (Rosac.).

- alaskensis *A. E. Persild* in *Canad. Field-Nat.* lxi. 187 (1948).—Canada (Yukon); Alaska.*
 crenata *Rafin. Autikon Bot.* 170 (1840): D. octopetala.
 henricae *Juzepczuk* in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 269, 616 (1941).—Sibir. or.
 sylvatica (*Hultén*) *A. E. Persild* in *Canad. Field-Nat.* lxi. 191 (1948): D. integrifolia var. sylvatica.*
 × vagans *Juzepczuk* in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 273, 617 (1941).—Ross. bor.

DRYMARIA Willd. (Caryophyllac.).

- johnstonii *Wiggins* in *Proc. Calif. Acad. Sci.*, Ser. 4, xxv. 203 (1944).—Calif. infer.*
 minuscula *Standley* & *Steyerm.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 52 (1944).—Guatem.; Mexico.
 stipitata *Fosberg* in *Lloydia*, iv. 281 (1941).—Mexico.*
 subumbellata *I. M. Johnston* in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 188 (1950).—Mexico.

DRYMOANTHUS Nicholls in *Vict. Nat.* lix. 173 (1943). **ORCHIDACEAE.**

- minutus *Nicholls*, l. c. 175.—Austral. (Queensland).*

DRYMONIA Mart. (Gesneriac.).

- brevipies *Morton* in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 54 (1942).—Panamá.
 parvifolia *Morton*, l. c. 56.—Panamá.
 rosea *Morton*, l. c.—Panamá.

DRYOPETALON A. Gray (Crucif.).

- crenatum (*T. S. Brandegee*) *Rollins* in *Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iii. 202 (1941): Sisymbrium crenatum.*
 purpureum *Rollins*, l. c. 204.—Calif. infer.*

DRYPETES Vahl (Euphorbiac.).

- arcuatineria *Merrill* & *Chun* in *Sunyatsenia*, v. 95 (1940).—China (Hainan).
 gentryi *Monachino* in *Phytologia*, iii. 32 (1948).—Mexico.
 integrifolia *Merrill* & *Chun* in *Sunyatsenia*, v. 97 (1940).—China (Hainan).
 krukovi *Monachino* in *Phytologia*, iii. 34 (1948).—Bras. (Amaz.); Guiana Brit.
 maguireana *Monachino*, l. c. 33.—Venez.; Guiana Brit.
 obtusa *Merrill* & *Chun* in *Sunyatsenia*, v. 96 (1940).—China (Hainan).*
 vitiensis *Croizat* in *Sargentia*, i. 49 (1942).—Ins. Viti.

DUBAUTIA Gaudich. (Compos.).

- kohalae (*Skottsb.*) *St. John* in *Pacific Science*, iv. 342 (1950): Raillardia kohalae.
 sherffiana *Fosberg* in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxx. 395 (1943).—Ins. Sandvic.

DUBOUZETIA Panch. ex Brongn. & Gris

- (Elaeocarpaceae; Tiliac., Gen. Pl.).
 dentata *A. C. Smith* in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 272 (1944).—N. Guin.
 novoguineensis *A. C. Smith*, l. c. 271.—N. Guin.

DUBYAEA DC. (Compos.).

- grandis *Hand.-Mazz.* in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* xc. 126 (1941).—China (Szechuan).

DUCAMPOPINUS A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.*

- xxiv. 30 (1944). **PINACEAE.**
 krempfii (*Lecomte*) *A. Cheval.* l. c. 31: Pinus krempfii.

DUCKERA F. A. Barkley in *Amer. Midl. Nat.*

- xxviii. 472 (1942), in clavi, sine descr. lat. **ANACARDIACEAE.**

DUDLEYA Britton & Rose (Crassulac.).

- anomala (*Davidson*) *Moran* in *Desert Pl. Life*, xiv. 191 (1943); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Stylophyllum anomalum.
 attenuata (*S. Wats.*) *Moran*, l. c.; et l. c.: Cotyledon attenuata.
 densiflora (*Rose*) *Moran*, l. c. xv. 123 (1943); et l. c.: Stylophyllum densiflorum.
 edulis (*Nutt.*) *Moran*, l. c. xiv. 191 (1943); et l. c.: Sedum edule.
 formosa *Moran*, l. c. xxii. 65 (1950); et l. c.—Calif. infer.
 nudicaulis (*Abrams*) *Moran*, l. c. xiv. 191 (1943); et l. c.: Cotyledon nudicaulis.
 semiteres (*Rose*) *Moran* in *Leaflet West. Bot.* vi. 55 (1950): Stylophyllum semiteres.
 stolonifera *Moran* in *Bull. S. Calif. Acad. Sci.* xlviii. 105 (1950).—U.S.A. (Calif.).*
 traskae (*Rose*) *Moran* in *Desert Pl. Life*, xiv. 153 (1942); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Stylophyllum traskae.
 virens (*Rose*) *Moran*, l. c. xiv. 191 (1943); et l. c.: Stylophyllum virens.
 viscida (*S. Wats.*) *Moran*, l. c.; et l. c.: Cotyledon viscida.

DUGUETIA A. St.-Hil. (Annonac.).

- guianensis *R. E. Fries* in *Kew Bull.* 1948, 234 (1948).—Guiana Brit.
 heteroclada *R. E. Fries* in *Acta Hort. Berg.* xiii. 113 (1941).—Bras. (Amaz.).
 megalophylla *R. E. Fries* in *Kew Bull.* 1948, 233 (1948).—Guiana Brit.
 odorata (*Diels*) *Macbride*; *R. E. Fries* in *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, Ser. 3, xxiv. No. 10, 15 (1948), descr. ampl.—Colomb.
 paraensis *R. E. Fries* in *Acta Hort. Berg.* xiii. 111 (1941).—Bras. (Pará).*
 stenantha *R. E. Fries*; *R. E. Fries* in *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, Ser. 3, xxiv. No. 10, 16 (1948), descr. ampl.—Bras. (Amaz.).
 trichostemon *R. E. Fries* in *Acta Hort. Berg.* xiii. 114 (1941).—Colomb.

DUNNIA Tutchet (Rubiaceae).

- sinensis *Tutchet*; *Li* in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 427 (1944), descr. ampl.—China (Kwangtung).

DUOSPERMA Dayton in *Rhodora*, xlvii. 262

- (1945): **Disperma** C. B. Clarke (Acanthac.).
 kilimandscharicum (*C. B. Clarke*) *Dayton*, l. c.: Disperma kilimandscharicum.
 trachyphyllum (*Bullock*) *Dayton*, l. c. 263: Disperma trachyphyllum.

DUPONTIA R. Br. (Gramin.).

- cooley *A. Gray*, *Man. Bot.*, ed. 2, 556 (1856).—U.S.A. (Michigan).

DURANTA L. (Verbenac.).

- armata *Moldenke* in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 499 (1941).—Peruv.
 dombeyana *Moldenke*, l. c. 500.—Ecuador.
 fletcheriana *Moldenke* in *Caribbean Forester*, ii. 14 (1940).—Cuba.
 guatemalensis *Moldenke* in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 501 (1941).—Guatem.
 macrodonta *Moldenke* in *Phytologia*, ii. 16 (1941).—Penins. Mal.
 mandoni *Moldenke* in *Lilloa*, v. 390 (1940).—Boliv.
 parvifolia *Moldenke* in *Phytologia*, ii. 464 (1948).—Bras. (Minas Geraes).
 peruviana *Moldenke* in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 501 (1941).—Peruv.
 skottsbergiana *Moldenke*, l. c. 502.—Peruv.
 woronowii *Moldenke*, l. c. 503.—Colomb.
 wrightii *Moldenke* in *Phytologia*, iii. 60 (1949).—Cuba.

DUSENIELLA K. Schum. (Compos.).

- bicolor *Suesseng.* in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 275 (1943).—Argent.

DUSSIA Krug & Urb. (Legumin.).

- avilensis (*Pittier*) *Pittier* in *Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas*, No. 5, 16 (1944): Ormosia avilensis.*
 coriacea *Pierce* in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxix. 590 (1942).—Venez.

DUVALIA Haw. (Asclepiadac.).

- tanganyikensis *E. A. Bruce* & *Bally* in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xiii. 179 (1941).—Tanganyika Terr.*

DYCKIA Schult. f. (Bromeliac.).

- exserta *L. B. Smith* in *Rev. Argent. Agron.* viii. 192 (1941).—Parag.*
 fosteriana *L. B. Smith* in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 107 (1943).—Bras. (S. Catharina).*
 lutziana *L. B. Smith*, l. c.—Bras. (S. Paulo).*
 pseudococcinea *L. B. Smith*, l. c. 108.—Bras. (Rio de Janeiro).*
 ragonesei *Castellanos* in *Lilloa*, x. 454 (1944).—Argent.*
 reitzii *L. B. Smith* in *An. Bot. Herb. 'Barb. Rodr.'* ii. No. 2, 14 (1950).—Bras. (S. Catharina).*
 simulans *L. B. Smith* in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 108 (1943).—Bras. (Minas Geraes).*
 ursina *L. B. Smith*, l. c. 109.—Bras. (Minas Geraes).*

DYEROCYCAS Nakai, Ord., Fam., etc. 208 (1943).**CYCADACEAE.**

- micholitzii (*Dyer*) *Nakai*, l. c.: Cycas micholitzii.

DYSCHORISTE Nees (Acanthac.).

- celebica *Bremek.* in *Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 390 (1948).—Celebes.
 hispidula (*Baker*) *Benoist* in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 251 (1942): Strobilanthes hispidula.
 hondurensis *Leonard* in *Ceiba*, i. 103 (1950).—Honduras.*
 oligosperma (*v. Steenis*) *Bremek.* in *Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 391 (1948), in obs.: Hygrophila oligosperma.
 pilifera *Hutchinson*, *Botanist S. Afr.* 484 (1946), in adnot.—N. Rhodesia.
 poliodes *Leonard* & *Gentry* in *Brittonia*, vi. 326 (1948).—Mexico.
 pseuderecta *Mildbr.* in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 459 (1941).—Afr. austr.-occ.
 repanda (*A. Gray*) *A. C. Smith* in *Sargentia*, i. 117 (1942): Chaetacanthus repandus.
 skutchii *Leonard* in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 70 (1943).—Guatem.

DYSCHORISTE:—

venturii *Leonard in Lilloa*, vi. 436 (1941).—Argent.*
vestita *Benoist in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xii. 138
(1946).—Madag.

DYSOXYLUM Blume (Meliac.).

brachycalycinum *Harms in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii.
192 (1942).—N. Guin.
cupuliforme *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 301
(1944).—China (Yunnan).
enantiophyllum *Harms in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii.
192 (1942).—N. Guin.
filicifolium *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 301
(1944).—China (Yunnan).
gobara (*Buch.-Ham.*) *Merrill in Journ. Arn. Arb.*
xxiii. 173 (1942): Guarea gobara.
grandifolium *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 302
(1944).—China (Yunnan).
hapalanthum *Harms in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 193
(1942).—N. Guin.
huberti *Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 476
(1941).—Borneo.
intermedium *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.*
xxix. 157 (1948).—N. Guin.
kaniense *Harms in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 194
(1942).—N. Guin.
ledermannii *Harms, l. c.*—N. Guin.
leptorrhachis *Harms, l. c.* 195.—N. Guin.
micranthum *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.*
xxii. 257 (1941).—Ins. Solomon (San Christoval).
microcricum *Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*,
xv. 477 (1941).—Celebes.
microstachyum *Harms in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii.
196 (1942).—N. Guin.
monticola *Harms, l. c.* 197.—N. Guin.
multijugum (*Blume*) *Adelb. in Blumea*, vi. 318
(1948): Heynea multijuga.
myriandrum *A. C. Smith in Sargentia*, i. 41
(1942).—Ins. Viti.
pachystachyum *Harms in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii.
197 (1942).—N. Guin.
phaeotrichum *Harms, l. c.* 198.—N. Guin.
pilosum *A. C. Smith in Sargentia*, i. 40 (1942).—
Ins. Viti.
poilanei *Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France*, xci. 177
(1945).—Indo-China (Anam).
sericeum (*Blume*) *Adelb. in Blumea*, vi. 316 (1948):
Epicharis sericea.
sericopetalum *Harms in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 201
(1942).—N. Guin.
spicatum *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 303 (1944).—
China (Yunnan).
steinii *Harms in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 202
(1942).—N. Guin.
thaumasianthum *Harms, l. c.*—N. Guin.
tonkinense *A. Cheval. ex Pellegr. in Bull. Soc. Bot.*
France, xci. 178 (1945).—Indo-China (Tonkin).
whiteanum *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.*
xxii. 256 (1941).—N. Guin.

DYSPEMPTEMORION Bremek. in *Bull. Torr.*
Bot. Cl. lxxv. 670 (1948). **ACANTHACEAE.**
cayennense (*Nees*) *Bremek. l. c.* 671: Rhytiglossa
cayennensis.

DYSSODIA Cav. (Compos.).

texana *Cory in Rhodora*, xlix. 162 (1947).—U.S.A.
(Texas).

E

EBENUS L. (Legumin.).

argentea *Siehe ex Bornm. in Fedde, Repert. Beih.*
lxxxix. 205 (1940).—As. Min. (Lycaonia).
cappadocica *Hauskn. & Siehe ex Bornm. l. c.*
203.—As. Min. (Cappadocia; Lycaonia).
pisidia *Hub.-Mor. & Reese in Fedde, Repert.*
xlvi. 288 (1940).—As. Min. (Pisidia).
reesei *Hub.-Mor. l. c.* 286.—As. Min. (Lycia).*

EBERLANZIA Schwantes (Ficoidac.).

munita (*L. Bolus*) *Schwantes apud Jacobsen in Nat.*
Cact. & Succ. Journ. iv. 58 (1949): Mesemb-
ryanthemum munitum.

EBRAXIS Rafin. (Caryophyllac.).

virgata *Rafin. Autikon Bot.* 29 (1840): Silene
antirrhina.

ECBOLIUM Kurz (Acanthac.).

fimbriatum *Benoist in Not. Syst.*, ed. *Humbert*,
xii. 13 (1945).—Madag.
gymnostachyum (*Nees*) *Milne-Redhead in Kew*
Bull. 1941, 175 (1941): Justicia gymnostachya.

ECCLINUSA Mart. (Sapotac.).

eximia (*Ducke*) *Cronquist in Bull. Torr. Bot. Cl.*
lxxiii. 310 (1946): Chrysophyllum eximium.
klugii (*Baehni*) *Cronquist, l. c.* 311: Chrysophyllum
klugii.
opposita (*Ducke*) *Cronquist, l. c.*: Chrysophyllum
oppositum.
pumila (*Chod. & Hassler*) *Cronquist, l. c.*: Chryso-
phyllum pumilum.
rufocuprea (*Ducke*) *Cronquist, l. c.*: Chrysophyllum
rufocupreum.
ulei (*K. Krause*) *Gilly ex Cronquist, l. c.*: Chryso-
phyllum ulei.

ECCOILOPUS Steud. (Gramin.).

taiwanicus *Honda in Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 15
(1942).—Formosa.

ECCREMOCARPUS Ruiz & Pav. (Bignoniac.).

huainacapaccensis *Vargas, Diez Años Servic. Bot.*
Univ. Cuzco, 47 (1946); cf. *Gray Herb. Card*
Cat.—Peruv.

ECHEANDIA Ortega (Liliac.).

prolixa *R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard.*
xxix. 325 (1942).—Panamá.
venusta *R. E. Woodson, l. c.*—Panamá.

ECHEVERIA DC. (Crassulac.).

alata *Alexander in Cact. & Succ. Journ. Amer.*
xiii. 136 (1941).—Mexico.*
bella *Alexander, l. c.* 133.—Mexico.*
carminea *Alexander, l. c.* 138.—Mexico.*
corallina *Alexander, l. c.* 135.—Mexico.*
huehueteca *Standley & Steyer. in Publ. Field*
Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 159
(1944).—Guatem.
macrantha *Standley & Steyer. l. c.*—Guatem.
spectabilis *Alexander in Cact. & Succ. Journ.*
Amer. xiii. 137 (1941).—Mexico.*
steyermarkii *Standley in Publ. Field Mus. Nat.*
Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 160 (1944).—
Guatem.

ECHIDNOPSIS Hook. f. (Asclepiadac.).

angustiloba *E. A. Bruce & Bally in Cact. & Succ.*
Journ. Amer. xiii. 180 (1941).—Kenya Col.*

ECHINARIA Desf. (Gramin.).

todaroana (*Ces.*) *Ciferri & Giacom. Nomencl. Fl.*
Ital., Pt. 1, 46 (1950): E. capitata var. todaroana.

ECHINOCACTUS Link & Otto (Cactac.).

anitaii *Fabregat in Rev. Acad. Colomb.* vi. 571
(1946), in obs., sine descr. lat.—Urug.
cupreatus *Poselg. ex Rümpl. in Först. Handb. Cact.*,
ed. 2, 602 (1886).—Hab.?

×erubescens *Osten in An. Mus. Hist. Nat. Monte-*
video, Ser. 2, v. No. 1, 47 (1941).—Urug.*

eudoxius *Fabregat in Rev. Acad. Colomb.* vi. 572
(1946), in obs., sine descr. lat.—Urug.

grossei *K. Schum. in Monatsschr. Kakteenkunde*,
ix. 44 (1899).—Parag.*

johnstonianus (*Britton & Rose*) *Fosberg in Amer.*
Midl. Nat. xxvii. 257 (1942): Ferocactus john-
stonianus.

megapotamicus *Osten in An. Mus. Hist. Nat.*
Montevideo, Sér. 2, v. No. 1, 72 (1941).—Bras.
(Rio Grande do Sul); Urug.*

parviflorus (*Clover & Jotter*) *L. Benson, Cacti*
Arizona, ed. 2, 102 (1950); cf. *Gray Herb. Card*
Cat.: Sclerocactus parviflorus.

peeblesianus (*Croizat*) *L. Benson, l. c.* 108; et *l. c.*:
Navajoa peeblesiana.

ruberrimus *Fabregat in Rev. Acad. Colomb.* vi. 571
(1946), in obs., sine descr. lat.—Urug.

ECHINOCARPUS Blume (Elaeocarpace.; Tiliac.,
Gen. Pl.).

arfakensis *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag.,*
Tokyo, lvi. 314 (1942).—N. Guin.*

ECHINOCEREUS Engelm. (Cactac.).

bonkeræ *Thorner & Bonker, Fantastic Clan*, 71,
85 (1932).—U.S.A. (Arizona).
canyonensis *Clover & Jotter in Bull. Torr. Bot. Cl.*
lxxviii. 417 (1941).—U.S.A. (Arizona).*

ECHINOCEREUS:—

cucumis *Werderm. in Nat. Cact. & Succ. Journ.*
iv. 4 (1949).—Hab.?

decumbens *Clover & Jotter in Bull. Torr. Bot. Cl.*
lxxviii. 417 (1941).—U.S.A. (Arizona).*

floresii *Schwarz in Blätter Sukkulantenk.* i. 5
(1949); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.

fobeanus *Oehme in Beitr. Sukkulantenk. u. -pflege*,
1940, 49 (1940);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—
U.S.A. (Arizona)?

hancockii *E. Y. Dawson in Desert Pl. Life*, xxi. 89
(1949).—Calif. infer.*

munzii (*Parish*) *L. Benson in Amer. Journ. Bot.*
xxviii. 361 (1941): Cereus munzii.

reichenbachii (*Terscheck*) *Britton & Rose, Cac-*
taceae, iii. 25 (1922);* vide *Gray Herb. Card*
Cat.: Echinocactus reichenbachii.

websterianus *G. Lindsay in Cact. & Succ. Journ.*
Amer. xix. 153 (1947).—Mexico (Ins. San Pedro
Nolasco).*

ECHINOCHLOA Beauv. (Gramin.).

notabilis (*Hook. f.*) *Rhind, Grasses Burma*, 50
(1945): Panicum notabile.

subverticillata *Pilger in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*,
xv. 451 (1941).—Afr. austr.-occ.

ECHINODORUS L. C. Rich. (Alismatac.).

repens (*Lam.*) *Kern & Reichg. in Ned. Kruidk.*
Arch., Versl. lviii. 244 (1950): Alisma repens.*

ECHINOFOSSULOCACTUS Lawrence (Cactac.).

boedekerianus (*A. Berger*) *Croizat in Cact. &*
Succ. Journ. Amer. xiv. 111 (1942): Echino-
cactus boedekerianus.

bustamantei (*Bravo*) *Croizat, l. c.*: Stenocactus
bustamantei.

caespitosus *Backeb. in Cact. Journ. Brit.* xii. 81
(1950).—Mexico.*

guerraianus *Backeb. Stachlige Wildnis*, 339 (1942);
cf. *Backeb. in Fedde, Repert.* li. 63 (1942).—
Mexico.

kellerianus *Krainz in Schweiz. Gart.* 1946, 10;
cf. *Krainz, Neue u. seltene Sukkulent.* 9 [1946].*—
Mexico.

lexarzaei (*Bravo*) *Croizat in Cact. & Succ. Journ.*
Amer. xiv. 111 (1942): Stenocactus lexarzaei.

ECHINOMASTUS Britton & Rose (Cactac.).

mariposensis *Hester in Desert Pl. Life*, xvii. 59
(1945);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—U.S.A.
(Texas).

ECHINOPAEPALAE Bremek. in *Verh. Nederl.*

Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II.
xli. No. 1, 63, 297 (1944). **ACANTHACEAE.**
javanica *Bremek. l. c.* 298.—Java.

ECHINOPEPON Naud. (Cucurbitac.).

peninsularis *Gentry in Allan Hancock Pacific*
Exped., Univ. S. Calif. xiii. 170 (1949).—Calif.
infer.*

ECHINOPS L. (Compos.).

banaticus *Rochel; Borza in Bul. Gräd. & Muz.*
Bot. Univ. Cluj, xxi. 123 (1942), descr. ampl.—
Ruman.

bornmuelleri *K. H. Rechinger in Oesterr. Bot.*
Zeitschr. xcvi. 238 (1950).—Persia.

chlorophyllus *K. H. Rechinger, l. c.* 243.—Afghan.
disfulensis *Bornm. in Kōie, Beitr. Fl. Südwest-*
Irans I. (Dan. Sci. Invest. Iran, Pt. 4) 22 (1945).—
Persia.

elbursensis *K. H. Rechinger in Oesterr. Bot.*
Zeitschr. xcvi. 239 (1950).—Persia.

farsicus *K. H. Rechinger, l. c.* 245.—Persia.

freynianus *Bornm. in Fedde, Repert. Beih.* lxxxix.
351 (1944), in obs.: E. spinosissimus Freyn.

haradjanii *K. H. Rechinger in Ann. Naturhist.*
Mus. Wien, lvii. 94 (1950).—Syria bor.

myriocephalus *K. H. Rechinger, Aellen & Esfan-*
diari in Oesterr. Bot. Zeitschr. xcvi. 240 (1950).—
Persia.*

pannosus *K. H. Rechinger, l. c.* 244.—As. Min.

paradoxus *K. H. Rechinger, l. c.* 246.—Afghan.

persepolitanius *K. H. Rechinger, l. c.* 242.—Persia.

prionolepis *Bornm. & Matf. in Notizbl. Bot.*
Gart. Berlin, xv. 116 (1940).—Kashmir.

reticulatus *E. A. Bruce in Kew Bull.* 1947, 32
(1947).—Uganda.

ECHINOPS:

- staphianus *Parsa in Kew Bull.* 1948, 207 (1948).—Persia.
 tenerimus *Bornm. in Kōie, Beitr. Fl. Südwest-Irans I. (Dan. Sci. Invest. Iran, Pt. 4) 20* (1945).—Persia.*

ECHINOPSIS Zucc. (Cactac.).

- bruchii (*Britton & Rose*) *Castellanos & Lelong in Gen. & Sp. Pl. Argent.*, ed. *Descole*, i. 90 (1943), in obs.: *Lobivia bruchii*.
 chacoana *Schütz in Kaktusárské listy, Heft 1* (1949); cf. *Schütz in Sukkulentenk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges.* iii. 26 (1949).—Parag.
 hamatacantha *Backeb. in Kaktusár.*, v. 69 (1934), in clavi; cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Hab.?

ECHINOSCIADIUM Zohary in *Palest. Journ. Bot.*, J. Ser., iv. 174 (1948). **UMBELLIFERAE.**
 arabicum *Zohary, l. c.* 175.—Arab.***ECHINOSPARTUM** (Spach) Rothm. in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 79 (1941). **LEGUMINOSAE.**

- [**GENISTA** sect. **ECHINOSPARTUM** Spach.]
 barnadesii (*Graells*) *Rothm. l. c.* 81: *Genista barnadesii*.
 boissieri (*Spach*) *Rothm. l. c.* 83: *Genista boissieri*.
 horridum (*Vahl*) *Rothm. l. c.* 80: *Spartium horridum*.
 lusitanicum (*L.*) *Rothm. l. c.* 82: *Genista lusitanica*.

ECHINUS L. Bolus (Ficoidac.).

- nelii (*Schwantes*) *Schwantes apud Jacobsen in Nat. Cact. & Succ. Journ.* iv. 58 (1949): *Braunsia nelii*.

ECHIOIDES Ortega, *Tab. Bot.* 7 (1772); cf. *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 56 (1940). **BORAGINACEAE.**

- [**ARNEBIA** Forsk.]
 asperillum (*Delile*) *Rothm. l. c.*: *Anchusa asperillum*.
 bungei (*Boiss.*) *Rothm. l. c.*: *Arnebia bungei*.
 decumbens (*Vent.*) *Rothm. l. c.*: *Lithospermum decumbens*.
 fimbriopetalum (*Stocks*) *Rothm. l. c.*: *Arnebia fimbriopetala*.
 griffithii (*Boiss.*) *Rothm. l. c.*: *Arnebia griffithii*.
 linearifolium (*DC.*) *Rothm. l. c.*: *Arnebia linearifolia*.
 obovatum (*Bunge*) *Rothm. l. c.*: *Arnebia obovata*.
 tinctorium (*Forsk.*) *Rothm. l. c.*: *Arnebia tinctoria*.

ECHITELLA Pichon in *Mém. Inst. Sci. Madag.*, Sér. B, ii. 88 (1949). **APOCYNACEAE.**

- lisianthiflora (*Bojer*) *Pichon, l. c.* 90: *Echites lisianthiflora*.
 perrieri (*Lassia*) *Pichon, l. c.*: *Mascarenhasia perrieri*.

ECHIUUM L. (Boraginac.).

- hispidissimum *Litard, in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxii. 319 (1942), in adnot.: *E. pyrenaicum Desf.*
 hoffmannseggii *Litard, l. c.* 318: *E. tuberculatum Hoffm. & Link.*
 kochii *Litard, l. c.* 328, in obs.: *E. linearifolium K. Koch.*
 pyrenaicum *Desf. Fl. Atlant.* i. 164 (1798).—Alger.; Tunis.
 pyrenaicum *Pourr. in Mém. Acad. Toulouse*, iii. 318 (1788).—Hispan.

ECTOSPERMA Swallen in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xl. 19 (1950). **GRAMINEAE.**

- alexandrae *Swallen, l. c.*—U.S.A. (Calif.).*

ECTROSIA R. Br. emend. C. E. Hubbard (Gramin.).

- appressa *S. T. Blake in Univ. Queensl. Papers, Dept. Biol.*, i. No. 18, 1 (1941).—Austral. (Queensland).
 laxa *S. T. Blake, l. c.*—Austral. (Queensland).
 subtriflora *Ohwi in Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 1 (1942).—N. Guin.

EDBAKERIA R. Viguier in *Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 364 (1949). **LEGUMINOSAE.**
 madagascariensis *R. Viguier, l. c.*—Madag.**EDRAIANTHUS** A. DC. (Campanulac.).

- stenocalyx *Hort. ex Ingwersen in Gard. Chron.*, Ser. 3, cxv. 107 (1944), sine descr. lat.—Eur. centr.*

EGLETES Cass. (Compos.).

- commixta *Shimmers in Lloydia*, xii. 243 (1950).—Ind. occ. (Tobago; Guadeloupe); Venez.
 florida *Shimmers, l. c.* 248.—Venez.
 repens *Shimmers, l. c.* 249.—Colomb.; Venez.

EHRETIA L. (Boraginac.).

- kantonensis *Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxx. 60 (1940).—China (Kwangtung).
 orbicularis *Hutchinson & E. A. Bruce in Kew Bull.* 1941, 159 (1941).—Somaliland.

EICHHORNIA Kunth (Pontederiac.).

- meyeri *A. G. Schulz in Darwiniana*, vi. 56 (1942).—Argent.*

EKEBERGIA Sparrm. (Meliac.).

- meyeri *Presl ex C. DC. in DC. Monogr.* i. 642 (1878): *Trichilia ekebergia E. Mey. ex Sond.*

ELAEAGIA Wedd. (Rubiace.).

- maguirei *Standley in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 568 (1948).—Guiana Bat.

ELAEAGNUS L. (Elaeagnac.).

- rivularis *Merrill in Brittonia*, iv. 124 (1941).—Burma super.

ELAEOCARPUS L. (Elaeocarpace.; Tiliac., Gen. Pl.).

- acutifidus *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxv. 231 (1944).—N. Guin.
 aemulans *A. C. Smith, l. c.* 232.—N. Guin.
 alatus *Knuth in Fedde, Repert.* l. 81 (1941).—China (Hupeh).
 albiflorus *Knuth, l. c.*—N. Guin.
 alpestris *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxv. 243 (1944).—N. Guin.
 amabilis *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 315 (1942).—N. Guin.*
 archboldianus *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxv. 241 (1944).—N. Guin.
 austro-yunnanensis *Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser.*, x. 135 (1940).—China (Yunnan).
 azaleifolius *Knuth in Fedde, Repert.* xlviii. 72 (1940).—N. Guin.
 bachmaensis *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xi. 1 (1943).—Indo-China (Anam).
 batjanianus *Warb. ex Knuth in Fedde, Repert.* xlix. 68 (1940).—Ins. Molucc. (Batjan).
 bellus *Knuth, l. c.* 67.—Ins. Philipp. (Mindoro; Luzon).
 bidupensis *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xi. 2 (1943).—Indo-China (Anam).
 boriensis *Knuth in Fedde, Repert.* xlviii. 73 (1940).—N. Guin.
 brachyphyllus (*Merrill*) *Knuth, l. c.* l. 82 (1941): *E. hainanensis* var. *brachyphyllus*.
 brassii *Knuth, l. c.* xlviii. 73 (1940).—N. Guin.
 brevirostris *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxv. 262 (1944).—N. Guin.
 cassinoides *A. Gray; A. C. Smith, l. c.* xxvi. 99 (1945), descr. ampl.—Ins. Viti.
 chloranthus *A. C. Smith, l. c.* xxv. 233 (1944).—N. Guin.
 coactilus *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xi. 3 (1943).—Indo-China (Anam).
 coloides *Schlechter; A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxv. 250 (1944), descr. ampl.—N. Guin.
 commutatus *Knuth in Fedde, Repert.* xlix. 66 (1940).—Madag.
 confertifolius *Knuth, l. c.* xlviii. 74 (1940).—N. Guin.
 congestifolius *Knuth, l. c.* xlix. 68 (1940).—Borneo.
 crassinervatus *Knuth, l. c.* 69.—Borneo.
 crenatus (*Rafin.*) *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxix. 212 (1948): *Ayaparia crenata*.
 crenulatus *Knuth in Fedde, Repert.* xlviii. 74 (1940).—N. Guin.
 cuspidatus *Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2*, xiii. 322 (1941).—N. Caled.
 dallensis *Knuth in Fedde, Repert.* xlix. 69 (1940).—Borneo.
 dallmannensis *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 316 (1942).—N. Guin.*

ELAEOCARPUS:

- darlacensis *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xi. 4 (1943).—Indo-China (Anam).
 dasycarpus *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxv. 244 (1944).—N. Guin.
 decorus *A. C. Smith, l. c.* 242.—N. Guin.
 densiflorus *Knuth in Fedde, Repert.* l. 82 (1941).—N. Guin.
 divaricativus *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 317 (1942).—N. Guin.*
 elatus *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxv. 262 (1944).—N. Guin.
 erianthus *A. C. Smith, l. c.* 251.—N. Guin.
 eschweilerifolius *Knuth in Fedde, Repert.* xlix. 66 (1940).—Madag.
 eucalyptifolius *Knuth, l. c.* 73.—Austral. (Queensland).
 eximius *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxv. 252 (1944).—N. Guin.
 filiformi-dentatus *Knuth in Fedde, Repert.* xlviii. 74 (1940).—N. Guin.
 firmus *Knuth, l. c.* 75.—N. Guin.
 fleuryi *A. Cheval. ex Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xi. 4 (1943).—Indo-China (Anam).
 fluviatilis *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxv. 260 (1944).—N. Guin.
 francii *Knuth in Fedde, Repert.* xlix. 72 (1940).—N. Caled.
 fulgens *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxv. 269 (1944).—N. Guin.
 fuscoides *Knuth in Fedde, Repert.* xlviii. 75 (1940).—N. Guin.
 gammillii *Knuth, l. c.* l. 83 (1941).—Ins. Philipp. (Guimaras).
 glaberrimus *Knuth, l. c.* xlix. 70 (1940).—Borneo.
 glabrusculus *Knuth, l. c.* l. 83 (1941).—N. Guin.
 glaucoideus *Knuth, l. c.*—Madag.
 gracilipes *Knuth, l. c.* xlix. 70 (1940).—Borneo.
 grumosus *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xi. 5 (1943).—Indo-China (Anam).
 gustaviifolius *Knuth in Fedde, Repert.* l. 84 (1941).—Borneo.
 habbemensis *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxv. 267 (1944).—N. Guin.
 hebecarpus *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 318 (1942).—N. Guin.
 hebridarum *Knuth in Fedde, Repert.* l. 84 (1941).—N. Hebrides.
 heinrichii *Knuth, l. c.* xlviii. 79 (1940).—Celebes.
 howii *Merrill & Chun in Sunyatsenia*, v. 124 (1940).—China (Hainan).*
 idenburgensis *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxv. 261 (1944).—N. Guin.
 integripetalus *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xi. 6 (1943).—Indo-China (Laos).
 kinabaluensis *Knuth in Fedde, Repert.* xlix. 70 (1940).—Borneo.
 kontumensis *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xi. 7 (1943).—Indo-China (Anam).
 kraengensis *Knuth in Fedde, Repert.* l. 84 (1941).—Celebes.
 lagunensis *Knuth, l. c.* 85.—Ins. Philipp. (Luzon).
 lametotensis *Knuth, l. c.* xlviii. 75 (1940).—Ins. Bismarck.
 lantsangensis *Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser.*, x. 137 (1940).—China (Yunnan).
 laoticus *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xi. 7 (1943).—Indo-China (Laos).
 latescens *F. Muell.; A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxv. 253 (1944), descr. ampl.—N. Guin.
 leiophyllus *A. C. Smith, l. c.* 257.—N. Guin.
 leptopus *A. C. Smith, l. c.* 234.—N. Guin.
 leucanthus *A. C. Smith, l. c.* 227.—N. Guin.
 linearifolius *Knuth in Fedde, Repert.* xlix. 66 (1940).—Indo-China (Anam).
 lingualis *Knuth, l. c.* xlviii. 76 (1940).—N. Guin.
 luteolus *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxv. 268 (1944).—N. Guin.
 macropus *Warb. ex Knuth in Fedde, Repert.* xlviii. 76 (1940).—Celebes.
 maior *Knuth, l. c.* l. 85 (1941).—Java cult.
 medioglaber *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xi. 8 (1943).—Indo-China (Anam).
 microdontus *Schlechter; A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxv. 264 (1944), descr. ampl.—N. Guin.

ELAEOCARPUS :—

- minahassensis *Knuth in Fedde, Repert.* xlviii. 77 (1940).—Celebes.
mindoroensis *Knuth, l. c.* 1. 86 (1941).—Ins. Philipp. (Mindoro).
molloides *Knuth, l. c.* xlix. 71 (1940).—Borneo.
multiscissus *Knuth, l. c.* 1. 86 (1941).—N. Guin.
mundulus *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxv. 239 (1944).—N. Guin.
myrmecophilus *A. C. Smith, l. c.* 224. —N. Guin.
myrtoides *A. C. Smith, l. c.* 238. —N. Guin.
ngoyensis *Knuth in Fedde, Repert.* xlix. 72 (1940).—N. Caled.
nitens *Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xi.* 9 (1943).—Indo-China (Anam).
nitidulus *Knuth in Fedde, Repert.* xlix. 67 (1940).—Ins. Philipp. (Busuanga).
novo-mecklenburgensis *Knuth, l. c.* xlviii. 77 (1940).—Ins. Bismarck; N. Guin.
orohensis *Schlechter; A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxv. 234 (1944), descr. ampl.—N. Guin.
palimlimensis *Knuth in Fedde, Repert.* xlix. 68 (1940).—Ins. Philipp.
papuanus *Knuth, l. c.* 1. 86 (1941).—N. Guin.
parviflorus *Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xi.* 9 (1943).—Indo-China (Laos; Anam).
patens *Knuth in Fedde, Repert.* xlviii. 77 (1940).—N. Guin.
peekelii *Knuth, l. c.* 78. —Ins. Bismarck.
penibukanensis *Knuth, l. c.* xlix. 71 (1940).—Borneo.
petelotii *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 181 (1942).—Indo-China (Tonkin).
pittosporoides *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 100 (1945).—Ins. Viti.
poculifer *A. C. Smith, l. c.* xxv. 266 (1944).—N. Guin.
poilanei *Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xi.* 10 (1943).—Indo-China (Anam).
polyandrus *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxv. 258 (1944).—Ins. Solomon (Bougainville).
populneoides *Knuth in Fedde, Repert.* xlviii. 78 (1940).—N. Guin.
prunifolioides *Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser., x.* 138 (1940).—China (Yunnan).
pyncanthus *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxv. 265 (1944).—N. Guin.
raphiolepidifolius *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo, lvi.* 319 (1942).—N. Guin.*
rugulosus *Knuth in Fedde, Repert.* xlviii. 78 (1940).—N. Guin.
sadikanensis *Knuth, l. c.* xlix. 71 (1940).—Borneo.
salomonensis *Knuth, l. c.* 1. 87 (1941).—Ins. Solomon (Bougainville).
savannarum *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxv. 235 (1944).—N. Guin.
schlechteri *Knuth in Fedde, Repert.* 1. 87 (1941).—N. Guin.
schlechterianus *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxv. 256 (1944).—E. megacarpus *Schlechter.*
sericoloides *A. C. Smith, l. c.* 245. —N. Guin.
sessilis *Knuth in Fedde, Repert.* 1. 87 (1941).—Ins. Philipp. (Mindoro).
shunningensis *Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser., x.* 140 (1940).—China (Yunnan).
solomonensis *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxv. 225 (1944).—Ins. Solomon.
sordidus *Airy Shaw in Kew Bull.* 1949, 164 (1949).—Borneo.
stipulaceus *Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xi.* 11 (1943).—Indo-China (Tonkin).
sublucidus *Knuth in Fedde, Repert.* 1. 88 (1941).—Java.
tafaensis *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxv. 249 (1944).—N. Guin.
timorensis *Knuth in Fedde, Repert.* xlviii. 79 (1940).—Ins. Sunda (Timor).
trichophyllus *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxv. 251 (1944).—N. Guin.
trifidus *A. C. Smith, l. c.* 230. —N. Guin.
ulapensis *Knuth in Fedde, Repert.* 1. 88 (1941).—N. Guin.
validus *Knuth, l. c.* xlix. 72 (1940).—Borneo.
whartonensis *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxv. 254 (1944).—N. Guin.

- ELAEODENDRON** J. F. Jacq. ex Jacq. (Celastrac.).
alluaudianum *H. Perrier in Not. Syst., ed. Humbert, x.* 199 (1942).—Madag.
anjouanense *H. Perrier, l. c.* 197. —Ins. Comor.
cowani *H. Perrier, l. c.* —Madag.
humberti *H. Perrier, l. c.* 196. —Madag.
vitiense *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxxi. 289 (1950).—Ins. Viti.

- ELAEOPHORBA** Stapf (Euphorbiac.).
neriifolia (L.) A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxviii. 348 (1948), in obs.: *Euphorbia neriifolia*.

- ELATERIUM** Jacq. (Cucurbitac.).
macrophyllum *Standley & Steyererm. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.,* xxiii. 94 (1944).—Guatem.

- ELATINE** L. (Elatinac.).
madagascariensis *H. Perrier in Bull. Soc. Bot. France, xciv.* 251 (1948).—Madag.

- ELATOSTEMA** J. R. & G. Forst. (Urticac.).
abangense *Amshoff in Blumea, vi.* 364 (1950).—Java.
archboldianum *A. C. Smith in Sargentia, i.* 17 (1942).—Ins. Viti.
comptonioides *A. C. Smith, l. c.* —Ins. Viti.
epallocaulum *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxxi. 152 (1950).—Ins. Viti.
eximium *A. C. Smith in Sargentia, i.* 21 (1942).—Ins. Viti.
fluminea-rupestre *Hosokawa in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, xxxi.* 286 (1941).—Ins. Carolin. (Ponape).
gillespiei *A. C. Smith in Sargentia, i.* 20 (1942).—Ins. Viti.
greenwoodii *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxvii. 319 (1946).—Ins. Viti.
humile *A. C. Smith in Sargentia, i.* 22 (1942).—Ins. Viti.
insulare *A. C. Smith, l. c.* 19. —Ins. Viti.
longeacuminatum (De Wild.) *Hauman in Robyns, Fl. Spermatophyt. Parc Nat. Albert, i.* 83 (1948); *et in Fl. Congo Belge & Ruanda-Urundi, i.* 207 (1948): E. orientale var. longeacuminatum.
mariannae *C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., xv.* 124 (1876).—Ind. or. (Bengal).
palustre *A. C. Smith in Sargentia, i.* 20 (1942).—Ins. Viti.
tenellum *A. C. Smith, l. c.* 22. —Ins. Viti.
vitiense (A. Gray ex Wedd.) *A. C. Smith, l. c.* 16: *Pellionia vitiensis*.

- ELATTOSTACHYS** Radlk. (Sapindac.).
palauensis *Hosokawa in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, xxxii.* 16 (1942).—Ins. Palau.

- ELCISMIA** B. L. Robinson (Compos.).
hookeri (Cockayne) *Bergmans, Vaste Pl. Rotsheest., ed. 2,* 308 (1939): *Celmisia hookeri*.

- ELEGIA** L. (Restionac.).
altigena *Pillans in Trans. Roy. Soc. S. Afr.* xxx. 257 (1945).—Afr. austr. (Cape Prov.).
amoena *Pillans, l. c.* 258. —Afr. austr. (Cape Prov.).
bella *Pillans, l. c.* —Afr. austr. (Cape Prov.).
esterhuysenae *Pillans, l. c.* 259. —Afr. austr. (Cape Prov.).
extensa *Pillans, l. c.* xxix. 343 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
hutchinsonii *Pillans, l. c.* 344. —Afr. austr. (Cape Prov.).
stokoei *Pillans, l. c.* 345. —Afr. austr. (Cape Prov.).
ELEIODOXA (Becc.) Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv.* 733 (1942). **PALMAE.**
[*SALACCA* subgen. *ELEIODOXA* Becc.]
conferta (Griff.) *Burret, l. c.* 734: *Salacca conferta*.
microcarpa *Burret, l. c.* 735. —Ind. or.?
orthoschista *Burret, l. c.* 734. —Penins. Mal.
scortechinii (Becc.) *Burret, l. c.* 735: *Salacca scortechinii*.
xantholepis *Burret, l. c.* —Siam?

- ELEOCHARIS** R. Br. (Cyperac.).
argentina *Barros in Lilloa, xii.* 5 (1947).—Argent.*
attenuata (Franch. & Savat.) *Hara in Journ. Jap. Bot.* xix. 153 (1943): *Scirpus attenuatus*.
coloradoensis (Britton) *Gilly in Amer. Midl. Nat.* xxvi. 66 (1941): *Scirpus coloradoensis*.*

ELEOCHARIS :—

- lundellii *Svenson in Amer. Midl. Nat.* xxix. 470 (1943).—U.S.A. (Texas).
mamillata (H. Lindb.) *H. Lindb. in Dörfler, Herb. Norm.* xlv. 108 (1902): *Scirpus mamillatus*.
membranacea (Buckley) *Gilly in Amer. Midl. Nat.* xxvi. 66 (1941): *Chaetocyperus membranaceus*.
mitrata (Franch. & Savat.) *H. Pfeiff. in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 128 (1943): *Scirpus mitratus*.
parvinux *Ohwi in Mem. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ., Ser. B, xviii.* No. 1, 47 (1944).—Japon.
posadensis *Küenth. in Fedde, Repert.* liii. 271 (1944).—Argent.
quinqueflora (Hartm.) *O. Schwarz in Mitt. Thüring. Bot. Ges.* i. 89 (1949): *Scirpus quinqueflorus*.
tucumanensis *Barros in Lilloa, xii.* 7 (1947).—Argent.*

- ELETTARIA** Maton (Zingiberac.; Scitamin., Gen. Pl.).
longituba (Ridley) *Holtum in Gard. Bull. Singapore, xiii.* 238 (1950): *Elettariopsis longituba*.

- ELEUSINE** Gaertn. (Gramin.).
marginata *Lindl. in Mitchell, Three Exped. E. Austral., ed. 1, i. p.* xxi, 315, in adnot., sphalm. *Glensine* (1838).—Austral. or.

- ELEUTHERANTHERA** Poit. (Compos.).
discoidea (Less.) *Gomez de la Maza, Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños, 115* (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Wedelia discoidea*.

- ELEUTHEROSTEMON** Herzog (Ericac.).
amplectens (Sleum.) *A. C. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 352 (1950): *Thibaudia amplectens*.
andinum *A. C. Smith, l. c.* 353. —Colomb.
caudatum (Sleum.) *A. C. Smith, l. c.* 352: *Themistoclesia caudata*.
laxum (A. C. Smith) *A. C. Smith, l. c.*: *Thibaudia laxa*.
octandrum (Sleum.) *A. C. Smith, l. c.*: *Diogenesia octandra*.
tetrandrum *A. C. Smith, l. c.* 354. —Colomb.; Venez.

- ELIONURUS** Humb. & Bonpl. (Gramin.).
megapotamicus (Spreng.) *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 135 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Anatherum megapotamicum*.

- ELLEANTHUS** Presl (Orchidac.).
tenellus *L. O. Williams in Lilloa, vi.* 241 (1941).—Colomb.

- ELLIPANTHUS** Hook. f. (Connarac.).
hemandrenioides *Brenan in Hook. Ic. Pl.* xxxv. t. 3452 (1947).—Kenya Col.*

- ELLISIA** L. (Hydrophyllac.).
aurita (Lindl.) *Jepson, Fl. Calif.* iii. 236 (1943): *Nemophila aurita*.
racemosa (Nutt. ex A. Gray) *Jepson, l. c.* 237: *Nemophila racemosa*.

- ELODEA** Michx. (Hydrocharitac.).
kochii *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 134 (1940);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Urug.
paraguayensis *Herter, l. c.*;* *et l. c.*—Parag.

- ELSHOLTZIA** Willd. (Labiata).
ciliata (Thunb.) *Hylander in Bot. Notiser, 1941,* 129 (1941): *Sideritis ciliata*.
loeseneri *Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 380 (1939): *E. angustifolia* (Loes.) *Kitagawa, non Hand.-Mazz. l. c.* 359.

- ELSIEA** Leighton in *Journ. S. Afr. Bot.* x. 55 (1944).
LILIACEAE.
corymbosa *Leighton, l. c.* 57. —Afr. austr. (Cape Prov.).*
flanagani (Baker) *Leighton, l. c.*: *Ornithogalum flanagani*.

- ELVASIA** DC. (Ochnac.).
oligandra *Cuatrec. in Tropical Woods, No.* 96, 46 (1950).—Colomb.

- ELYMANDRA** Stapf (Gramin.).
monostachya *Jacques-Félix in Rev. Bot. Appliq.* xxx. 170 (1950).—Guinea Gall.*
subulata *Jacques-Félix, l. c.*—Guinea Gall.*

× **ELYMOPYRUM** Cugnac (Gramin.).

strictum (Dethard.) Ciferri & Giacom. *Nomencl. Fl. Ital.*, Pt. 1, 52 (1950): *Triticum strictum*.

× **ELYMOTRITICUM** P. Fourn. Quatre Fl. France, 88 (1935). **GRAMINEAE**.

[ELYMUS × TRITICUM.]
strictum (Dethard.) P. Fourn. l. c.: *Triticum strictum*.

ELYMUS L. (Gramin.).

angustiformis *Drobov in Fl. Uzbekist.*, ed. Schreder, i. 304, 540 (1941).—Pamir; Alai.*
arizonicus (Scribn. & J. G. Smith) Gould in *Madroño*, ix. 125 (1947): *Agropyron arizonicum*.
auritus *Keng in Sunyatsenia*, vi. 65 (1941).—China (Kansu).

californicus (Boland. ex Thurb.) Gould in *Madroño*, ix. 127 (1947): *Gymnostichum californicum*.
chinensis (Trin. ex Bunge) Keng in *Sunyatsenia*, vi. 66 (1941), in obs.: *Triticum chinense*.

interior *Hultén, Fl. Alaska & Yukon (Lunds Univ. Årsskrift, n. f. Avd. 2, xxxviii. No. 1) 270* (1942), in adnot.—Sibir.; Kamchatka.*

lanceolatus (Scribn. & J. G. Smith) Gould in *Madroño*, x. 94 (1949): *Agropyron lanceolatum*.
multinodum Gould, l. c. ix. 126 (1947): *Triticum junceum*.

pacificus Gould, l. c. 127: *Agropyron arenicola*.
pauciflorus (Schwein.) Gould, l. c. 126: *Triticum pauciflorum*.

pubinodis *Keng in Sunyatsenia*, vi. 85 (1941).—China (Sikang).*

repens (L.) Gould in *Madroño*, ix. 127 (1947): *Triticum repens*.

riparius (Scribn. & J. G. Smith) Gould, l. c.: *Agropyron riparium*.

rydbergii Gould, l. c. x. 94 (1949): *Agropyron riparium*.

sierrus Gould, l. c. ix. 125 (1947): *Agropyron pringlei*.

smithii (Rydb.) Gould, l. c. 127: *Agropyron smithii*.

spicatus (Pursh) Gould, l. c. 125: *Festuca spicata*.

stebbinsii Gould, l. c. 126: *Agropyron parishii*.

subvillosus (Hook.) Gould, l. c. 127: *Triticum repens* var. *subvillosum*.

tianschanicus *Drobov in Key Pl. Envir. Tashkent*, ed. Popov, 44 (1923); et in *Fedde, Repert.* xxi. 45 (1925).—Turkestan.

ugamicus *Drobov, ll. cc.*—Turkestan.

ELYTRIGIA Desf. (Gramin.).

canina (L.) *Drobov in Fl. Uzbekist.*, ed. Schreder, i. 285, 539 (1941), in obs.: *Triticum caninum*.

junceiformis A. Löve & D. Löve in *Rep. Univ. Inst. Appl. Sci., Reykjavik, Dept. Agric.*, Ser. B, No. 3, 106 (1948): *Agropyron junceum* subsp. *boreo-atlanticum* Simonet & Guinocet.

kanashiroi (Ohwi) Melderis in *Rep. Sci. Exped. N.-W. Prov. China, S. Hedén, Sino-Swedish Exped.*, Publ. 31, xi. Bot., No. 4 (Norlindh, *Fl. Mongol.*, etc.) 122 (1949), in clavi: [*Agropyron kanashiroi*].

litoralis (Dum.) Hylander, *Nomencl. u. Syst. Stud. Nord. Gefässpfl. (Uppsala Univ. Årsskr., No. 7) 36* (1945): *Agropyron littorale*.

repens (L.) *Neviski in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, Ser. 1, Fasc. 1, 14 (1933), in adnot.; fide *Melderis in Svensk Bot. Tidskr.* xlv. 132 (1950): *Triticum repens*.

smithii (Rydb.) A. Löve in *Bot. Notiser*, 1950, 31 (1950), in obs.: *Agropyron smithii*.

vvedenskyi *Drobov in Fl. Uzbekist.*, ed. Schreder, i. 286, 539 (1941).—Pamir; Alai.

ELYTROPAPPUS Cass. (Compos.).

cernuus (Thunb.) Fourn. in *Bot. Surv. S. Afr.*, Mem. No. 20, 24 (1941): *Stoebe cernua*.

ELYTROPHORUS Beauv. (Gramin.).

africanus *Schweickerdt in Ann. Natal Mus.* x. 196 (1942).—Tanganyika Terr.*

ELYTROSTACHYS McClure in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxii. 173 (1942). **GRAMINEAE**.

clavigera *McClure, l. c.* 176.—Costa Rica; Colomb.*
typica *McClure, l. c.* 174.—Venez.*

EMBELIA Burm. f. (Myrsinac.).

aberrans *Walker in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser.*, ix. 173 (1939).—China (Yunnan).*

arfakensis *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 222 (1943).—N. Guin.*

elevativena *Kanehira & Hatusima, l. c.* 223.—N. Guin.*

novo-guineensis *Kanehira & Hatusima, l. c.* 224.—N. Guin.*

resinosa *Kanehira & Hatusima, l. c.*—N. Guin.*

EMBOLANTHERA Merrill (Hamamelidac.).

glabrescens *Li in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 365 (1943).—Indo-China (Tonkin).

EMBOTHRIUM J. R. & G. Forst. (Proteac.).

pinnatum (Maiden & Betche) C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lx. 43 (1950): *E. wickhamii* var. *pinnatum*.

EMILIA Cass. (Compos.).

humbertii *Robyns in Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 102 (1943).—Congo Belg.

juncea *Robyns, l. c.* 104.—Congo Belg.

scabra DC. ex Wight, *Contrib. Bot. Ind.* 24 (1834).—Ind. or.

sonchifolia (L.) DC. ex Wight, l. c.: *Cacalia sonchifolia*.

vanmeelii *Lawalrée in Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 225 (1949).—Tanganyika Terr.

EMINIUM Schott (Arac.).

carsaami (Kunth) Schott, *Syn. Aroid.* 17 (1856): *Arum carsaami*.

heterophyllum (Blume) Schott, l. c.: *Arum heterophyllum*.

rauwolfii (Blume) Schott, l. c.: *Arum rauwolfii*.

regelii *Vved. in Fl. Uzbekist.*, ed. Schreder, i. 380, 540 (1941).—Alai; Thian Shan; Pamir.*

spiculatum (Blume) Schott, *Syn. Aroid.* 17 (1856): *Arum spiculatum*.

EMMENANTHE Benth. (Hydrophyllac.).

rosea (A. Brand) Constance in *Univ. Calif. Publ. Bot.* xxiii. 370 (1950), in adnot.: *E. penduliflora* var. *rosea*.

EMMOTUM Desv. (Icacinac.; Olacac., Gen. Pl.).

conjunctum *Howard in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 491 (1942).—Venez.*

floribundum *Howard, l. c.* 487.—Peruv.*

fulvum *Howard, l. c.* 493.—Venez.*

nudum *Howard, l. c.* 485.—Bras. (Amaz.; Pará).*

EMPETRUM L. (Empetrac.).

kurileense *Vassiliev in Fl. URSS*, ed. Komarov, xiv. 744 (1949).—Ins. Kuril.

EMPLECTOCLADUS Torr. (Rosac.).

fremontii (S. Wats.) Dayton in *Misc. Publ. U. S. Dept. Agric.*, No. 101, 70 (1931), in obs.: *Prunus fremontii*.

glandulosus (Torr. & A. Gray) Dayton, l. c., in obs.: *Prunus glandulosa*.

minutiflorus (Engelm.) Dayton, l. c., in obs.: *Prunus minutiflora*.

ENCEPHALARTOS Lehm. (Cycadac.).

eugene-maraisii *Verdoorn in Journ. S. Afr. Bot.* xi. 1 (1945).—Transvaal.*

lebomboensis *Verdoorn in Fl. Pl. Afr.* xxvii. tt. 1078, 1079 (1949).—Swaziland; Zululand.*

ngoyanus *Verdoorn, l. c.* tt. 1053, 1054.—Zululand.*

ENCEHEILA O. F. Cook in Nat. Hort. Mag., Amer.

xxvi. 33 (1947), sine descr. lat. **PALMAE**.

transversa O. F. Cook, l. c. 34, sine descr. lat.—Mexico.*

ENCEHIRIDION Summerhayes in Bot. Mus.

Leaf. Harvard Univ. xi. 161 (1943). **ORCHIDACEAE**.

macrorrhynchium (Schlechter) Summerhayes, l. c. 162: *Angraecum macrorrhynchium*.

ENCHOLIRIUM Mart. (Bromeliac.).

hoehneanum L. B. Smith in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 109 (1943).—Bras. (Bahia).*

ENCYCLIA Hook. (Orchidac.).

bicornuta *Brade in Orquidea, Rio de Janeiro*, vi. 16 (1943);* cf. *Gray Herb. Card. Cat.*; et in *Arquiv. Serv. Florest., Rio de Janeiro*, ii. No. 1, 5 (1943).—Bras. (Matto Grosso).*

bracteata (Barb. Rodr.) Schlechter ex Hoehne, *Album Orchid. Bras. t.* 33 (1930): *Epidendrum bracteatum*.*

doeringii *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 24 (1946).—Bras. (S. Paulo; Rio de Janeiro).*

linearifolioides (Kraenzl.) Hoehne, l. c. i. 19 (1938), in obs.; vide *Gray Herb. Card. Cat.*: [*Epidendrum linearifolioides*].

yauaperyensis (jauperyensis) (Barb. Rodr.) C. Porto & Brade in *Rodriguésia*, i. No. 2, 29 (1935): *Epidendrum yauaperyense*.

ENDERTIA v. Steenis & de Wit in Bull. Bot. Gard.,

Buitenz., Ser. 3, xvii. 323 (1947). **LEGUMINOSAE**.

spectabilis v. Steenis & de Wit, l. c. 324.—Borneo.*

ENDIANDRA R. Br. (Laurac.).

archboldiana C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 153 (1942).—N. Guin.

aurea *Kosterm. in Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xviii. 442 (1950).—N. Guin.

brassii C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 146 (1942).—N. Guin.

clemensii C. K. Allen, l. c. 147.—N. Guin.

cyphellophora *Kosterm. in Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xviii. 441 (1950).—N. Guin.*

glandulosa C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 148 (1942).—N. Guin.

hainanensis *Merrill & Metcalf in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 461 (1942).—China (Hainan).

impressicosta C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 151 (1942).—N. Guin.

introrsa C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lix. 151 (1948).—Austral. (N. S. Wales).*

merrilliana C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 149 (1942).—N. Guin.

microneura C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lix. 152 (1948): *E. reticulata* C. T. White.

recurva C. T. White in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 85 (1950).—Melanes. (Ins. Santa Cruz).

solomonensis C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 152 (1942).—Ins. Solomon (Bougainville).

sphaerica C. K. Allen, l. c. 150.—N. Guin.

teschneriana C. K. Allen, l. c. 152.—N. Guin.

ENDLICHERIA Nees (Laurac.).

racemosa *Lasser in Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas*, No. 3, 8 (1942).—Venez.*

zapoteoides *Lundell in Wrightia*, i. 145 (1946).—Mexico.

ENDOSPERMUM Benth. (Euphorbiac.).

malayanum (Pax & K. Hoffm.) Chatterjee in *Kew Bull.* 1949, 564 (1950): *E. chinense* var. *malayanum*.

medullosum L. S. Smith in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lviii. 53 (1947).—N. Guin.; Ins. Solomon (Bougainville).*

myrmecophilum L. S. Smith, l. c. 56.—N. Guin.*

ENGELHARDTIA Leschen. ex Blume (Juglandac.).

mollis *Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser.*, x. 161 (1940).—China (Yunnan).

ENGYSIPHON G. J. Lewis in Journ. S. Afr. Bot.

vii. 19 (1941). **IRIDACEAE**.

brevitubus G. J. Lewis, l. c. 24.—Afr. austr. (Cape Prov.).

exscapus (Thunb.) G. J. Lewis, l. c. 23: *Gladiolus exscapus*.

longifolius G. J. Lewis, l. c.—Afr. austr. (Cape Prov.).

longitubus G. J. Lewis, l. c. 22.—Afr. austr. (Cape Prov.).

pictus (R. C. Foster) G. J. Lewis, l. c. 21: *Acidanthera picta*.

roseoalbus (G. J. Lewis) G. J. Lewis, l. c. 24: *Acidanthera roseoalba*.

roseus (Schinz) G. J. Lewis, l. c. 21: *Acidanthera rosea*.

schinzii (Baker) G. J. Lewis, l. c. 22: *Acidanthera schinzii*.

ENNEAPOGON Desv.; N. T. Burbidge in Proc. Linn. Soc., Lond., Sess. 153, 60 (1941), descr. ampl. *GRAMINEAE*.

arenicola (Domin) N. T. Burbidge, l. c. 77: Pappophorum nigricans var. arenicola.
caerulescens (Gaudich.) N. T. Burbidge, l. c. 87: Pappophorum caerulescens.
celandii N. T. Burbidge, l. c. 80, 81.—Austral. centr.
cylindricus N. T. Burbidge, l. c. 89, 91.—W. Austral.; S. Austral.*
flavescens (Lindl.) N. T. Burbidge, l. c. 74: Pappophorum flavescens.*
glaber N. T. Burbidge, l. c. 72, 73.—W. Austral.
intermedius N. T. Burbidge, l. c. 67, 68.—Austral. (Queensland; N. S. Wales).
oblongus N. T. Burbidge, l. c. 85, 86.—W. Austral.; S. Austral.; Queensland.
planifolius N. T. Burbidge, l. c. 73, 74.—W. Austral.
polyphyllus (Domin) N. T. Burbidge, l. c. 69: Pappophorum nigricans var. polyphyllum.*
pubescens (Domin) N. T. Burbidge, l. c. 83: Pappophorum lindleyanum var. pubescens.*
robustissimus (Domin) N. T. Burbidge, l. c. 78: Pappophorum nigricans var. robustissimum.
wrightii (S. Wats.) Roshev. *Zlaki* (Grasses) 418 (1937), in obs.: [Pappophorum wrightii].

ENNEARINA Rafin. *Autikon Bot.* 65 (1840): *Plelea* Michx. (Liliac.).
pleiana Rafin. l. c.: *Plelea tenuifolia*.

ENSET Bruce (Musac.; Scitamin., Gen. Pl.).
arnoldianum (De Wild.) E. E. Cheesm. in *Kew Bull.* 1947, 103 (1948): *Musa arnoldiana*.
bagshawei (Rendle & Greves) E. E. Cheesm. l. c.: *Musa bagshawei*.
buchanani (Baker) E. E. Cheesm. l. c. 102: *Musa buchanani*.
calospermum (F. Muell.) E. E. Cheesm. l. c.: *Musa calosperma*.
davyae (Stapf) E. E. Cheesm. l. c. 104: *Musa davyae*.
elephantorum (K. Schum. & Warb.) E. E. Cheesm. l. c. 102: *Musa elephantorum*.
fecundum (Stapf) E. E. Cheesm. l. c. 103: *Musa fecunda*.
giganteum (Kuntze) Nakai in *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 22, 12 (1948): *Musa gigantea*.
gilletii (De Wild.) E. E. Cheesm. in *Kew Bull.* 1947, 103 (1948): *Musa gilletii*.
glaucum (Roxb.) E. E. Cheesm. l. c. 101: *Musa glauca*.
holstii (K. Schum.) E. E. Cheesm. l. c. 103: *Musa holstii*.
hombrei (Bequaert ex De Wild.) E. E. Cheesm. l. c.: *Musa hombrei*.
lasiocarpum (Franch.) E. E. Cheesm. l. c. 102: *Musa lasiocarpa*.
laurentii (De Wild.) E. E. Cheesm. l. c. 103: *Musa laurentii*.
livingstonianum (J. Kirk) E. E. Cheesm. l. c. 101: *Musa livingstoniana*.
perrieri (Claverie) E. E. Cheesm. l. c. 103: *Musa perrieri*.
proboscideum (Oliver) E. E. Cheesm. l. c. 102: *Musa proboscidea*.
religiosum (Dybowski) E. E. Cheesm. l. c. 103: *Musa religiosa*.
ruandense (De Wild.) E. E. Cheesm. l. c. 104: *Musa ruandensis*.
rubronervatum (De Wild.) E. E. Cheesm. l. c.: *Musa rubronervata*.
schweinfurthii (K. Schum. & Warb.) E. E. Cheesm. l. c. 103: *Musa schweinfurthii*.
superbum (Roxb.) E. E. Cheesm. l. c. 100: *Musa superba*.
ulugurensis (Warb. & Moritz) E. E. Cheesm. l. c. 103: *Musa ulugurensis*.
ventricosum (Welw.) E. E. Cheesm. l. c. 101: *Musa ventricosa*.
wilsoni (Tutcher) E. E. Cheesm. l. c. 103: *Musa wilsoni*.

ENTADA Adans. (Legumin.).
gogo (Blanco) I. M. Johnston in *Sargentia*, viii, 137 (1949), in obs.: *Mimosa gogo*.
pervillei (Vatke) R. Viguier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii, 347 (1949): *Piptadenia pervillei*.
tuberosa R. Viguier, l. c. 346.—Madag.

ENTEROPOGON Nees (Gramin.).

barbatus C. E. Hubbard in *Kew Bull.* 1941, 196 (1941).—Somaliland; Kenya Col.

ENTEROSPERMUM Hiern (Rubiace.).

rhodesiacum Bremek. in *Kew Bull.* 1948, 459 (1949).—S. Rhodesia.

EOTAIWANIA Yendo in *Bull. Centr. Nat. Mus. Manchouk.*, No. 3, 37 (1942); cf. Koidz. in *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, xi, 228 (1942). *PINACEAE*.

fushunensis Yendo, l. c.;* cf. Koidz. l. c.—Manchur.?

EPACRIS Forst. (Epacridac.).

tomentosa Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. i, ii, 177 (1838), in adnot.—Austral. or.

EPHEDRANTHUS S. Moore (Annonac.).

pisocarpus R. E. Fries in *Acta Hort. Berg.* xiii, 108 (1941).—Bras. (Maranhão).*

EPICCHARIS Blume (Meliac.).

brachybotrys Harms in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxii, 203 (1942).—N. Guin.

calliantha (Merrill & Perry) Harms, l. c. 191, 203, in obs.: *Dysoxylum callianthum*.

hyacinthodora Harms, l. c. 204.—N. Guin.

EPIDENDRUM L. (Orchidac.).

acutifolium (Schlechter) Carab. in *Mem. Soc. Cubana Hist. Nat.* xvii, 146 (1943): *Encyclia acutifolia*.

allenii L. O. Williams in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii, 418 (1941).—Panamá.*

almaysi Hoehne in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii, 84 (1947).—Bras. (S. Paulo).*

alticola Ames & Correll in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x, 80 (1942).—Guatem.*

amesianum Correll in *Amer. Orch. Soc. Bull.* xvi, 106 (1947);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.

aquaticoides C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi, 81 (1943).—Peruv.*

birostratum C. Schweinf. l. c. 83.—Peruv.*

brachycolumna L. O. Williams in *Amer. Orch. Soc. Bull.* x, 309 (1942).—Mexico.*

capitellatum C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi, 86 (1943).—Peruv.*

carnosiflorum C. Schweinf. l. c. 87.—Peruv.*

cryptanthum L. O. Williams in *Amer. Orch. Soc. Bull.* xi, 249 (1942);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Panamá.

elatum C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi, 89 (1943).—Peruv.*

ellipsophyllum L. O. Williams in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii, 419 (1941).—Panamá.*

eximium L. O. Williams in *Amer. Orch. Soc. Bull.* x, 103 (1941).—Mexico.*

flexuosissimum C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xiv, 55 (1949).—Panamá.*

gibbosum L. O. Williams in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii, 420 (1941).—Panamá.*

herreranum C. Schweinf. in *Rev. Acad. Colomb.* v, 350 (1943).—Peruv.

howardii Ames & Correll in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi, 2 (1943).—Cuba.*

latipetalum C. Schweinf. in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv, 219 (1948).—Guiana Brit.*

latisegmentum C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi, 91 (1943).—Peruv.*

liguliferum C. Schweinf. l. c. 92.—Peruv.*

macbridei C. Schweinf. l. c. 94.—Peruv.*

magnicallosum C. Schweinf. l. c. 96.—Peruv.*

minutidentatum C. Schweinf. l. c. 99.—Peruv.*

minutiflorum C. Schweinf. l. c. 100.—Peruv.*

nagelii L. O. Williams in *Amer. Orch. Soc. Bull.* x, 103 (1941).—Mexico.*

nanum C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi, 102 (1943).—Peruv.*

nephroglossum Schlechter; C. Schweinf. l. c. xi, 238 (1944), descr. emend.—Peruv.

orbiculatum C. Schweinf. l. c. xi, 104 (1943).—Peruv.*

pajitense C. Schweinf. l. c. xiv, 56 (1949).—Panamá.*

pendens L. O. Williams in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii, 421 (1941).—Panamá.*

EPIDENDRUM—

pilosum C. Schweinf. in *Amer. Orch. Soc. Bull.* xi, 361 (1943);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.

pubiflorum C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi, 108 (1943).—Peruv.*

rectopedunculatum C. Schweinf. l. c. 110.—Peruv.*

reflexilobum C. Schweinf. l. c. 112.—Peruv.*

refractoides C. Schweinf. l. c. 114.—Peruv.*

rondosianum C. Schweinf. in *Rev. Acad. Colomb.* v, 351 (1943).—Peruv.

scabrum Ruiz & Pav.; C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi, 242 (1944), descr. ampl.—Colomb.; Ecuador; Peruv.

schweinfurthianum Correll in *Amer. Orch. Soc. Bull.* xvi, 456 (1947);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Guatem.

sobralioides Ames & Correll, l. c. xii, 60 (1943);* et l. c.—Guatem.

strictiforme C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xiv, 58 (1949).—Peruv.*

subreniforme C. Schweinf. l. c. xi, 117 (1943).—Peruv.*

whartonianum C. Schweinf. in *Amer. Orch. Soc. Bull.* xvii, 316 (1948);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.

EPIGYNUM Wight (Apocynac.).

graciliflorum (Pitard) Pichon in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx, 192 (1948), in adnot.: *Chonemorpha graciliflora*.

lachnocarpum Pichon, l. c.: *Trachelospermum curtisii*.

EPILOBIUM L. (Onagrac.).

aconcaguinum R. Phil. in *An. Univ. Chile*, lxxxiv, 745 (1893).—Chile.

albiflorum R. Phil. l. c.—Chile.

almaatense Steinb. in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xv, 590 (1949); E. laetum Popov.

andinum R. Phil. in *An. Univ. Chile*, lxxxiv, 747 (1893).—Chile.

gracile R. Phil. l. c. 748.—Chile.

× *kerdjense* Bornm. & Gauba in *Fedde, Repert.* li, 95 (1942), in obs.—Persia.

lignosum Phil. in *An. Univ. Chile*, lxxxiv, 746 (1893).—Chile.

montezumae G. Samuelsson in *Svensk Bot. Tidskr.* xvii, 293 (1923); E. mexicanum Hausskn. *Monogr.* 259 (1884);* non Moc. & Sessé ex DC.

parviflorum G. Simpson & J. S. Thomson in *Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxiii, 159 (1943).—N. Zel.

pauciflorum R. Phil. in *An. Univ. Chile*, lxxxiv, 748 (1893).—Chile.

porphyrium G. Simpson in *Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxv, 189 (1945).—N. Zel.

ramosum R. Phil. in *An. Univ. Chile*, lxxxiv, 747 (1893).—Chile.

× *salcedoi* C. Vicioso in *An. Jard. Bot. Madrid*, vi, 11, 61 (1946).—Hispan.

EPIMEDIUM L. (Berberidac.).

coelestre Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xx, 73 (1944).—Japon.

cremeum Nakai & Maekawa ex Honda, *Nom. Pl. Jap.* 104 (1939); cf. Nakai, l. c. 76.—Japon.

hypoglauca Maekawa ex Nakai, l. c. 82.—Japon.

rugosum Nakai, l. c. 81.—Japon.

sulphurellum Nakai, l. c. 75.—Japon.

EPIMEREDI Adans. *Fam. Pl.* ii, 192 (1763). *LABIATAE*.

candicans (Benth.) Rothm. in *Fedde, Repert.* liii, 12 (1944): *Anisomeles candicans*.

indicus (L.) Rothm. l. c.: *Nepeta indica*.

inodorus (R. Br.) Rothm. l. c.: *Anisomeles inodora*.

malabaricus (L.) Rothm. l. c.: *Nepeta malabarica*.

moschatus (R. Br.) Rothm. l. c.: *Anisomeles moschata*.

salviifolius (R. Br.) Rothm. l. c.: *Anisomeles salviifolia*.

secundus Rothm. l. c.: *Anisomeles heyneana*.

EPIPACTIS Sw. emend. L. C. Rich. (Orchidac.).

cambrensis C. Thomas in *Watsonia*, i, 284 (1950).—Cambria.*

cleistogama C. Thomas in *Fl. Gloucestershire*, ed. Riddelsdell, Hedley & Price, 612 (1948).—Anglia.*

EPIPACTIS :—

pendula C. Thomas in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. 203, 204 (1942).—Anglia.*
persica (Soó) Hausskn. ex Nannf. in *Bot. Notiser*, 1946, 21 (1946): Helleborine persica.*
troodi H. Lindb. in *Arsbok Soc. Sci. Fenn.* xx. B. No. 7 (1942); cf. H. Lindb. in *Acta Soc. Sci. Fenn.*, n. s. B., ii. No. 7, 11 (1946).—Cyprus.

EPIPHYLLUM Haw. (Cactac.).

trimetrale Croizat in *Ciencia, Mexico*, vi. 353 (1946).—Colomb.

EPIPOGIUM R. Br. (Orchidac.).

[EPIPOGUM Gmel. 1747.]
poneranthum Fukuyama in *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxxiii. 243 (1942).—Ins. Liukiu (Iriomote).

EPIPRINUS Griff. (Euphorbiac.).

lanceifolius Croizat in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 53 (1942).—Indo-China (Tonkin).
mallotiformis (Muell. Arg.) Croizat, l. c.: Symphyllia mallotiformis.
siletianus (Baill.) Croizat, l. c.: Symphyllia siletiana.

EPISCHOENUS C. B. Clarke (Cyperac.).

adnatus Levyns in *Journ. S. Afr. Bot.* xiii. 54 (1947).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
eriphorus Levyns, l. c. 56.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
gracilis Levyns, l. c. vii. 81 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
villosus Levyns, l. c. xiii. 56 (1947).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

EPISCIA Mart. (Gesneriac.).

peltata Morton in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxv. 131 (1945).—Colomb.

EPISTEPHIUM Kunth (Orchidac.).

matogrossense Hoehne in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 128 (1944).—Bras. (Matto Grosso).*
subrepens Hoehne, l. c. 127.—Bras. (Amaz.; Matto Grosso).*
tenuifolium Mansf. ex Hoehne, *Fl. Bras.*, Fasc. 8, xii. II. 42 (1945), sine descr. lat.—Bras. (Amaz.; Pará).*

EPISYZYGIUM Suesseng. & A. Ludwig in *Mitt. Bot. Staatssaml. München*, Heft 1, 18 (1950). **MYRTACEAE**.

cahuense Suesseng. & A. Ludwig, l. c.—Ins. Sandvic.

EPITHEMA Blume (Gesneriac.).

calicicola Ohwi in *Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 125 (1943).—N. Guin.*
horsfieldii (R. Br.) DC. *Prodr.* ix. 279 (1845): Aikinia horsfieldii.

EPLIDIUM Rafin. Autikon Bot. 9 (1840). **Peplidium** Delile (Scrophulariac.).

humifusum (Delile) Rafin. l. c.: Peplidium humifusum.

ERAGROSTIS Host (Gramin.).

adenocoleos Pilger in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 705 (1942).—Tanganyika Terr.
arenicola C. E. Hubbard in *Kew Bull.* 1949, 345 (1949).—Afr. trop.
australasica (Steud.) C. E. Hubbard, l. c. 1941, 26 (1941): Glyceria australasica.
baguiriensis A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxix. 135 (1949).—Afr. Gall. Centr.*
basilepis Pilger in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 705 (1942).—Tanganyika Terr.
bemarivensis A. Camus in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 264 (1949).—Madag.
blastocaulos Pilger in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 704 (1942).—Tanganyika Terr.
boinensis A. Camus in *Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 167 (1950).—Madag.
canescens C. E. Hubbard in *Kew Bull.* 1949, 348 (1949).—Nyasaland.
clelandii S. T. Blake in *Trans. Roy. Soc. S. Austral.* lxvii. 49 (1943).—S. Austral.
dakarensis A. Cheval. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 470 (1948).—Senegal.
dumasiana A. Cheval. l. c. 472.—Sudan, Gall.

ERAGROSTIS :—

emsonii C. E. Hubbard in *Kew Bull.* 1949, 347 (1949).—Tanganyika Terr.
fauriei Ohwi in *Bot. Mag., Tokyo*, lv. 278 (1941).—Formosa.
fleuryi A. Cheval. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 471 (1948).—Guinea Gall.
fluviatilis A. Cheval. l. c. 472.—Sudan, Gall.
georgi A. Cheval. l. c. 471.—Gabon.
halophila A. Cheval. l. c. 473.—Senegal.
henrardii P. Jansen in *Blumea*, Suppl. 3, 42 (1946).—Afr. austr.-occ.
humbertii A. Camus in *Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 42 (1947).—Madag.
longipes Keng in *Sunyatsenia*, vi. 59 (1941).—China (Kansu).
lukwangulensis Pilger in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 703 (1942).—Tanganyika Terr.
mandrarensis A. Camus in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 263 (1949).—Madag.
maritima A. Cheval. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 473 (1948).—Senegal.
megastachya (Koel.) Link; Bujur. apud Borza in *Bull. Gräd. & Muz. Bot. Univ. Cluj*, xxiv. 33 (1944), descr. ampl.—Ruman.
nigerica A. Cheval. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 470 (1948).—Sudan, Gall.
pergracilis S. T. Blake in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lix. 154 (1948).—Austral. (Queensland).
phaeantha C. E. Hubbard in *Kew Bull.* 1949, 347 (1949).—Nyasaland.
pilosuscula Ohwi in *Bot. Mag., Tokyo*, lv. 279 (1941).—Formosa.
plurinodis Swallen in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 158 (1942).—Venez.*
pringlei Mattei in *Contrib. Biol. Veg.*, ed. Borzi, iv. 241 (1909), in obs.; vide Henrard in *Blumea*, iii. 416 (1940), in obs.: E. pusilla Scribn. ex Beal.
pumila A. Cheval. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 472 (1948).—Sudan, Gall.
rigida A. Camus in *Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 167 (1950).—Madag.
stolonifera A. Camus in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 263 (1949).—Madag.
subtriflora (Ohwi) Ohwi in *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 1 (1947), in obs.: Ectrosia subtriflora.
sudamica A. Cheval. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 471 (1948).—Sudan, Gall.
tatarica (Fisch.) Nevski in *Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, Ser. 1, Fasc. 4, 226 (1937), in obs.: [Poa tatarica].
theinlinii Bor in *Indian Forest Rec.*, n. s. Bot., iii. 144 (1941).—Burma.*
vinicolor A. Cheval. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 472 (1948).—Sudan, Gall.
walteri Pilger in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 452 (1941).—Afr. austr.-occ.

ERANTHEMUM L. (Acanthac.).

duckei Rizzini in *Bot. Mus. Nac. Rio de Janeiro*, n. s. Bot., No. 8, 22 (1947).—Bras. (Amaz.).*
griffithii (T. Anders.) Bremek. & Nannenga-Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst.*, Afd. Natuurk., Sect. II. xlv. No. 1, 35 (1948), in obs.: Daedalacanthus griffithii.
splendens (T. Anders.) Bremek. & Nannenga-Bremek. l. c., in obs.: Daedalacanthus splendens.
sumatranum Bremek. & Nannenga-Bremek. l. c. 38.—Sumatra.

ERDISIA Britton & Rose (Cactac.).

erecta Backeb. *Stachlige Wildnis*, 203, Anm. 33 (1942); cf. Backeb. in *Fedde, Repert.* li. 62 (1942).—Peruv.
maxima Backeb. l. c. 263; cf. Backeb. l. c.—Peruv.

ERECHTITES Rafin. (Compos.).

agrestis (Sw.) Standley & Steyerf. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 265 (1947): Sonchus agrestis.
gardneriana Cabrera in *Brittonia*, vii. 54 (1950): Senecio valerianifolius Gardn.
goyazensis (Gardn.) Cabrera, l. c.: Senecio goyazensis.
labillardieri Hieron. in *Engl. Bot. Jahrb.* xxix. 63 (1900), in adnot.: E. prenanthoides (Rich.) DC.
leptantha (R. Phil.) Cabrera in *Not. Mus. La Plata*, Bot., xiv. 76 (1949): Senecio leptanthus.*

EREMIA D. Don; Phillips in *Journ. S. Afr. Bot.* x. 72 (1944), descr. emend. **ERICACEAE**.

EREMOPHILA R. Br. (Myoporac.).

inflata C. A. Gardner in *Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii. 193 (1942).—W. Austral.
lachnocalyx C. A. Gardner, l. c. 192.—W. Austral.
macmillaniana C. A. Gardner, l. c. 193.—W. Austral.
miniata C. A. Gardner, l. c. 194.—W. Austral.
spectabilis C. A. Gardner, l. c.—W. Austral.
tetraptera C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lv. 73 (1944).—Austral. (Queensland).*
virens C. A. Gardner in *Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii. 195 (1942).—W. Austral.

EREMOPOA Roshev. (Gramin.).

nephelochloides Roshev. in *Köie, Beitr. Fl. Südwest-Irans I. (Dan. Sci. Invest. Iran, Pt. 4)* 50 (1945).—Persia.*

EREMOPOGON Stapf (Gramin.).

delavayi (Hackel) A. Camus in *Ann. Soc. Linn. Lyon*, n. s., lxxviii. 208 (1922): Andropogon delavayi.
strictus (Roxb.) A. Camus, l. c.: Andropogon strictus.
tuberculatus (Hackel) A. Camus, l. c.: Andropogon tuberculatus.

EREMOSPARTON Fisch. & Mey. (Legumin.).
songoricum (Litw.) Vassilcz. in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xi. 311 (1945): E. aphyllum var. songoricum.*

EREMOSPATHA G. Mann & H. Wendl. (Palmae).
rhomboidea Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 751 (1942).—Congo Lusit.
suborbicularis Burret, l. c. 750.—Congo Lusit.

EREMOSTACHYS Bunge (Labiata).

acaulis Beck ex K. H. Rechinger in *Fedde, Repert.* xlviii. 161 (1940).—Afghan.*
alberti (Regel) Popov in *Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc.* xix. 67 (1941), in obs.: Phlomis alberti.
angreni Popov, l. c. 75.—As. centr. (Thian Shan).*
baissunensis Popov, l. c. 104.—As. centr.
cabulica Beck ex K. H. Rechinger in *Fedde, Repert.* xlviii. 161 (1940).—Afghan.*
canescens Popov in *Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc.* xix. 80 (1941).—As. centr. (Ferghana).
cephalarifolia Popov, l. c. 102.—As. centr. (Ferghana).
ebracteolata Popov, l. c. 75.—As. centr. (Thian Shan).
glanduligera Popov, l. c. 103.—Bokhara.
gypsacea Popov, l. c. 79.—As. centr.
ispanhania Popov, l. c. 96.—Persia.
jakkabaghi Popov, l. c. 103.—Pamir; Alai.
korovinii Popov, l. c. 67.—As. centr. (Ferghana).
mogianica Popov, l. c. 132.—Pamir; Alai.
pectinata Popov, l. c. 81.—As. centr. (Karatau).
persimilis Aitch. & Hemsl.; Popov, l. c. 72, descr. ampl.—Afghan.
popovii Gontsch. apud Popov, l. c. 107.—Bokhara.
pulchra Popov, l. c. 109.—As. centr. (Ferghana).
spectabilis Popov, l. c. 117.—Pamir; Alai.
subspicata Popov, l. c. 121.—Transcasp.
tianschanica Popov, l. c. 130.—As. centr. (Thian Shan).*
transjordanica Eig in *Palest. Journ. Bot.*, J. Ser., iv. 173 (1948).—Palaest.*
zenaidae Popov in *Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc.* xix. 71 (1941).—As. centr. (Thian Shan).

EREMURUS Bieb. (Liliac.).

ambigens Vved. in *Fl. Uzbekist.*, ed. Schreder, i. 404 (1941): E. stenophyllus var. pilosus O. Fedtsch.
chloranthus Popov in Popov & Androsov. *Rast. Zap. Gur. i Zaam. Lesn. Dachi*, 25 (1937); cf. Vved. l. c. 406.—As. centr. (Uzbekistan.?).
hilariae Popov & Vved. in *Key Pl. Envir. Tashkent*, ed. Popov, 58 (1923);* et in *Bull. Univ. As. Centr.*, Livr. 7, Suppl., 9 (1924).—Turkestan.
iae Vved. in *Fl. Uzbekist.*, ed. Schreder, i. 402, 541 (1941).—Pamir; Alai.
iranicus Parsa in *Kew Bull.* 1949, 35 (1949).—Persia.

EREMURUS:—

tadshikorum *Vved. in Fl. Uzbekist.*, ed. Schreder, i. 403 (1941), in obs.—As. centr. (Uzbekistan.).
wallii *K. H. Rechinger in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 302 (1950).—Transjordanica.*

EREPSIA N. E. Brown (Ficoidac.).

oxysepala (*A. Berger*) *L. Bolus, Notes Mesembr.*, Pt. 3, 228 (1950): *Mesembryanthemum oxysepalum*.
polypetala (*A. Berger & Schlechter*) *L. Bolus, l. c.*: *Mesembryanthemum polypetalum*.
serrata (*L.*) *L. Bolus, l. c.*, cum descr. ampl.: *Mesembryanthemum serratum*.

ERIA Lindl. (Orchidac.).

clavata *Holtum in Gard. Bull. Singapore*, xi. 280 (1947).—Penins. Mal.
fimbriloba *J. J. Smith in Blumea*, v. 706 (1945).—Sumatra.
queenslandica *Hunt in N. Queensl. Nat.* xv. No. 85, 14 (1947).—Austral. (Queensland).
simondii *Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxii. 503 (1950).—Indo-China (Tonkin).
thao *Gagnep. l. c.*—Indo-China (Anam).
yakushimensis *Nakai in Bot. Mag., Tokyo*, xxxvi. 20 (1922).—Japon. (Ins. Yakushima).

ERIACHNE R. Br. (Gramin.).

anomala *Hartley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, lii. 345 (1942).—Austral. (Queensland).
basedowii *Hartley, l. c.* 344. —Austral. (N. Territory).
bentharii *Hartley, l. c.* 345, cum descr. ampl.: *E. ovata* var. *pallida* *Benth.*
dominii *Hartley, l. c.* 348: *E. tuberculata* *Domin.*
filiformis *Hartley, l. c.* 343. —Austral. (N. Territory; Queensland).
flaccida *Hartley, l. c.* 346. —W. Austral.
gardneri *Hartley, l. c.* 344. —W. Austral.
glabrata (*Maiden*) *Hartley, l. c.* 347, cum descr. emend.: *E. obtusa* var. *glabrata*.
helmsii (*Domin*) *Domin in Biblioth. Bot.* xx. Heft 85, 362 (1915), in obs.; *Hartley, l. c.* 346, cum descr. ampl.: *E. mucronata* var. *helmsii*.
humilis *Hartley, l. c.* 343. —Austral. (Queensland).
sulcata *Hartley, l. c.* 342. —W. Austral.; N. Territory.
tenuiculmis *Hartley, l. c.* 346: *E. pallida* *F. Muell. ex Benth.*

ERIANTHECIUM L. Parodi in Not. Mus. La Plata, Bot., viii. 75 (1943). **GRAMINEAE.**
bulbosum *L. Parodi, l. c.* 77. —Urug.***ERIANTHUS** Michx. (Gramin.).

coarctatus *Fernald in Rhodora*, xlv. 246 (1943). —U.S.A. (Delaware; Maryland; Virginia).
fallax (*Balansa*) *Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 2 (1947): *Saccharum fallax*.
rockii *Keng in Sinensia*, x. 291 (1939). —China (Yunnan); Burma; Indo-China (Tonkin).
sesquimetalis *Ohwi in Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 9 (1942). —N. Guin.

ERIASTRUM Wootton & Standley (Polemoniace.).

abramsii (*Elmer*) *Mason in Madroño*, viii. 90 (1945): *Navarretia abramsii*.
brandegeae *Mason, l. c.* 88. —U.S.A. (Calif.).
densifolium (*Benth.*) *Mason, l. c.* 73: *Hugelia densifolia*.
diffusum (*A. Gray*) *Mason, l. c.* 76: *Gilia filifolia* var. *diffusa*.
eremicum (*Jepson*) *Mason, l. c.* 78: *Hugelia eremica*.
hooveri (*Jepson*) *Mason, l. c.* 89: *Hugelia hooveri*.
luteum (*Benth.*) *Mason, l. c.* 81: *Hugelia lutea*.
pluriflorum (*A. A. Heller*) *Mason, l. c.* 75: *Gilia pluriflora*.
sapphirinum (*Eastw.*) *Mason, l. c.* 79: *Gilia sapphirina*.
sparsiflorum (*Eastw.*) *Mason, l. c.* 86: *Gilia sparsiflora*.
tracyi *Mason, l. c.* 87. —U.S.A. (Calif.).
virgatum (*Benth.*) *Mason, l. c.* 84: *Hugelia virgata*.
wilcoxii (*A. Nelson*) *Mason, l. c.* 85: *Gilia wilcoxii*.

ERICA L. (Ericac.).

beatricis *Compton in Journ. S. Afr. Bot.* ix. 128 (1943). —Afr. austr. (Cape Prov.).
bondiae *Compton, l. c.* 153. —Afr. austr. (Cape Prov.).

ERICA:—

× darleyensis *Bean, Trees & Shrubs Brit. Isles*, ed. 1, i. 521 (1914). —Hort.
esterhuyseniae *Compton in Journ. S. Afr. Bot.* vii. 193 (1941). —Afr. austr. (Cape Prov.).
extrusa *Compton, l. c.* xii. 83 (1946). —Afr. austr. (Cape Prov.).
hiemalis *Hort. ex Ann. Hort., Lond.* ii. 223 (1846); *Regel, Kultur der Eriken (Verh. Ver. Bef. Gartenb., Berlin, xvi.)* 244 (1856?), hybr.? —Hort.
× lazaroana *Rivas Goday & Bellot in An. Jard. Bot. Madrid*, vi. ii. 152 (1946). —Hispan.
ostiarica *Compton in Journ. S. Afr. Bot.* ix. 154 (1943). —Afr. austr. (Cape Prov.).
philippioides *Compton, l. c.* 156. —Afr. austr. (Cape Prov.).
pseudocalycina *Compton, l. c.* 132. —Afr. austr. (Cape Prov.).
sonora *Compton, l. c.* 157. —Afr. austr. (Cape Prov.).
tradouwensis *Compton, l. c.* 130. —Afr. austr. (Cape Prov.).
umbonata *Compton, l. c.* 158. —Afr. austr. (Cape Prov.).

ERICAMERIA Nutt. (Compos.).

laricifolia (*A. Gray*) *Shimmers in Field & Lab.* xviii. 27 (1950): *Haplopappus laricifolius*.

ERIGERON L. (Compos.).

abajouensis *Cronquist in Brittonia*, vi. 168 (1947). —U.S.A. (Utah).
aellenii *K. H. Rechinger in Phytion*, ii. 132 (1950). —Persia.
affinis *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 308 (1946). —Venez.
alaskanus *Cronquist in Brittonia*, vi. 228 (1947). —Alaska.
albidus (*Willd. ex Spreng.*) *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 105 (1939): *Conyza albidus*.
alpiniformis *Cronquist in Brittonia*, vi. 235 (1947). —Groenlandia.
aviatorum *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 105 (1939). —Urug.
basalticus *Hoover in Leaflet West. Bot.* iv. 40 (1944). —U.S.A. (Washington).
basilobatus *Blake in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 148 (1942). —Mexico.
bizgensis (*K. H. Rechinger in Phytion*, ii. 129 (1950). —Persia.
blakei *Cabrera in Rev. Mus. La Plata*, n. s., Secc. Bot., iv. 90 (1941). —Urug.; Argent.*
boergeri *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 105 (1939). —Urug.
brachycephalus *H. Lindb. in Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21–42, 88 (1944). —Fennia.
clokeyi *Cronquist in Brittonia*, vi. 214 (1947). —U.S.A. (Utah; Nevada; Calif.).
consimilis *Cronquist, l. c.* 186. —U.S.A. (Arizona; Utah).
cronquistii *Maguire in Brittonia*, v. 201 (1944). —U.S.A. (Idaho; Utah).
decoloratus *H. Lindb. in Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21–42, 89 (1944). —Fennia.
delicatus *Cronquist in Brittonia*, vi. 216 (1947). —U.S.A. (Calif.).
denalii *A. Nelson in Amer. Journ. Bot.* xxxii. 289 (1945). —Alaska.
disparipilus *Cronquist in Brittonia*, vi. 194 (1947). —U.S.A. (Oregon; Idaho; Washington).
elegans *Parsa in Kew Bull.* 1948, 208 (1948). —Persia.
flexuosus *Cronquist in Brittonia*, vi. 174 (1947). —U.S.A. (Calif.).
geiseri *Shimmers in Wrightia*, i. 183 (1947). —U.S.A. (Texas).
jonesii *Cronquist in Brittonia*, vi. 166 (1947). —U.S.A. (Nevada; Utah).
kermanensis *K. H. Rechinger in Phytion*, ii. 133 (1950). —Persia.
krylovii *Sergievsk. in Animadvers. Syst. Herb. Univ. Tomsk.* 1945, No. 1, 2 (1945). —Altai; Alatau.
latus (*A. Nelson & Macbride*) *Cronquist in Brittonia*, vi. 192 (1947): *E. poliospermus* var. *latus*.
litoralis (*R. Phil.*) *Skottsb. in Acta Hort. Gotoburg.* xviii. 158 (1950): *Aster litoralis*.*

ERIGERON:—

looseri *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 106 (1939): *Conyza linifolia* *R. Phil.*
macrophyllus (*Spreng.*) *Herter, l. c.*: *Conyza macrophylla*.
maguirei *Cronquist in Brittonia*, vi. 165 (1947). —U.S.A. (Utah).
matthioliifolius *Parsa in Kew Bull.* 1948, 208 (1948). —Persia.
metrius *Blake in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 148 (1942). —Mexico.
mihianus *Blake in Proc. Biol. Soc. Wash.* lv. 114 (1942). —Mexico.
mimegletes *Shimmers in Wrightia*, i. 184 (1947). —U.S.A. (Texas).
myriocephalus (*Remy*) *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 106 (1939): *Conyza myriocephala*.
ovinus *Cronquist in Brittonia*, vi. 164 (1947): *E. caespitosus* subsp. *anactis* *Blake*.
pallens *Cronquist, l. c.* 240. —Brit. Columb.; Alberta.
panduratus *Chang in Sunyatsenia*, vi. 17 (1941). —China (Kwangsi).
piperianus *Cronquist in Brittonia*, vi. 197 (1947). —U.S.A. (Washington).
plateauensis *Cronquist, l. c.* 253. —U.S.A. (Texas).
pou-orfilae *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 106 (1939). —Urug.
provancheri *Marie-Vict. & Rousseau in Contrib. Inst. Bot. Univ. Montréal*, No. 36, 58 (1940). —Canada (Quebec).
× pseudo-crispus *Pierrot in Le Monde des Plantes*, xlv. 18 (1950): *Conyza mixta*.
religiosus *Cronquist in Brittonia*, vi. 258 (1947). —U.S.A. (Utah).
rhizomatus *Cronquist, l. c.* 274. —U.S.A. (N. Mexico).
rydbergii *Cronquist, l. c.* 191. —U.S.A. (Montana; Wyoming).
sanguineus *Parsa in Kew Bull.* 1948, 208 (1948). —Persia.
scabiosifolius (*Remy*) *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 106 (1939): *Conyza scabiosifolia*.
scaturicola *Fernald in Rhodora*, xliii. 654 (1941). —U.S.A. (Virginia).
shahvaricus *K. H. Rechinger in Phytion*, ii. 128 (1950). —Persia.
sionis *Cronquist in Brittonia*, vi. 258 (1947). —U.S.A. (Utah).
stapfianus *K. H. Rechinger in Phytion*, ii. 127 (1950). —Persia.
subglaber *Cronquist in Brittonia*, vi. 207 (1947). —U.S.A. (N. Mexico).
uintahensis *Cronquist in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxx. 270 (1943). —U.S.A. (Utah; Wyoming).
ursinus *K. H. Rechinger in Oesterr. Bot. Zeitschr.* xcvi. 223 (1950). —Persia.
watsoni (*A. Gray*) *Cronquist in Brittonia*, vi. 207 (1947): *Aster watsoni*.

ERINACEA Adans. (Legumin.).

anthyllis *Link. Handb.* ii. 156 (1831). —Eur. austr.
erinacea (*L.*) *Aschers. & Graebn. Syn. Mitteleur. Fl.* vi. ii. 270 (1907): *Anthyllis erinacea*.

ERIOBOTRYA Lindl. (Rosac.).

platyphylla *Merrill in Brittonia*, iv. 80 (1941). —Burma super.

ERIOCACTUS Backeb. in Cactac.: *Jahrb. Deutsch. Kakt.-Ges.* 1941, Pt. 2, 76 (1942); cf. *Gray Herb. Card Cat. CACTACEAE*.

grossei (*K. Schum.*) *Backeb. ex Schaff. in Beitr. Sukkulenteuk. u. -pflege*, 1942, 38 (1942); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Echinocactus grossei*.
leninghausii (*K. Schum.*) *Backeb. ex Schaff. l. c.*; et *l. c.*: [*Echinocactus leninghausii*].
schumannianus (*Nicolai*) *Backeb. in Cactac.: Jahrb. Deutsch. Kakt.-Ges.* 1941, Pt. 2, 37 (1942); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Echinocactus schumannianus*.

ERIOCAPITELLA Nakai in Journ. Jap. Bot. xvii. 267 (1941). **RANUNCULACEAE.**

× elegans (*Decne.*) *Nakai, l. c.* 270: *Anemone elegans*.
japonica (*Thunb.*) *Nakai, l. c.* 268: *Atragene japonica*.
vitifolia (*Buch.-Ham. ex DC.*) *Nakai, l. c.* 269: *Anemone vitifolia*.

ERIOCAULON L. (Eriocaulac.).

- adamesii Meikle in *Kew Bull.* 1948, 472 (1949).—Sierra Leone.
- arechavaletae Moldenke, *Known Geogr. Distrib. Eriocaulac.* 62 (1946): *E. latifolium* Arech.
- argentinum Castellanos in *Gen. & Sp. Pl. Argent.*, ed. Descole, iii. 83 (1945).—Argent.*
- atabapense Moldenke in *Phytologia*, ii. 132 (1946).—Venez.
- bassacense Moldenke, *l. c.* iii. 308 (1950).—Indo-China (Laos).
- beauverdi Moldenke, *Known Geogr. Distrib. Eriocaulac.* 62 (1946): *E. giganteum* (Beauverd) Beauverd.
- beccarii Suesseng. & Heine in *Mitt. Bot. Staats-samm. München*, Heft 2, 57 (1950).—Borneo.
- brevifolium Rafn. *Autikon Bot.* 189 (1840).—U.S.A. (N. Jersey; Texas).
- callosum Rafn. *l. c.* 188.—U.S.A. (Alabama).
- candidum Moldenke in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxvii. 389 (1950).—Bras. (Rio Grande do Sul).
- capitulatum Moldenke in *Phytologia*, ii. 132 (1946).—Mexico.
- congense Moldenke, *l. c.* ii. 218 (1947).—Congo Belg.
- filifolium Hand.-Mazz. in *Sinensia*, vii. 619 (1936).—China (Kwangsi).
- glaberrimum Miyabe & Satake in *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, xiii. 280 (1943).—Japon.
- heterodoxum Moldenke in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 194 (1948).—Guiana Brit.
- humile Moldenke in *Phytologia*, iii. 162 (1949).—Ind. or. (Bombay).
- indicum Moldenke, *l. c.* 163.—Ind. or. (Bombay).
- kaikoense Masamune in *Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan*, xxxiii. 25 (1943).—China (Hainan).
- kainantense Masamune, *l. c.* 13.—China (Hainan).
- laosense Moldenke in *Phytologia*, iii. 309 (1950).—Indo-China (Laos).
- latifolium J. E. Smith in *Rees, Cycl.* xiii. (1809).—Sierra Leone.
- longifolium Rafn. *Autikon Bot.* 188 (1840).—U.S.A. (N. Jersey).
- magnum Abbiatti in *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Secc. Bot., vi. 323 (1946).—Argent.; Parag.*
- meikleii Moldenke in *Phytologia*, iii. 164 (1949).—Senegal.
- missionum Castellanos in *Gen. & Sp. Pl. Argent.*, ed. Descole, iii. 88 (1945).—Argent.*
- moldenkei Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* viii. 164 (1950).—Urug.
- monodii Moldenke in *Phytologia*, iii. 165 (1949), sine descr. lat.—Senegal.
- nigericum Meikle in *Kew Bull.* 1950, 231 (1950).—S. Nigeria.
- odashimai Masamune in *Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan*, xxxiii. 26 (1943).—China (Hainan).
- paradoxum Moldenke in *Phytologia*, ii. 133 (1946).—Mexico.
- paranense Moldenke, *l. c.* iii. 166 (1949).—Bras. (Paraná).
- poilanei Moldenke, *l. c.* iii. 310 (1950).—Indo-China (Anam).
- regnellii Moldenke, *l. c.* iii. 35 (1948).—Bras. (Minas Geraes).
- robinsonii Moldenke, *l. c.* ii. 220 (1947).—Indo-China (Anam).
- rockii Moldenke, *l. c.* 219.—China (Yunnan).
- santapaui Moldenke, *l. c.* iii. 166 (1949).—Ind. or. (Bombay).
- sierraeonense Moldenke, *Known Geogr. Distrib. Eriocaulac.* 39 (1946); Moldenke in *Phytologia*, ii. 134 (1946): *E. pumilum* Afzel. ex Körn.
- silveirae Moldenke, *Known Geogr. Distrib. Eriocaulac.* 62 (1946): *E. longepedunculatum* Alv.-Silv.
- steinbachii (Moldenke) Moldenke in *Phytologia*, ii. 364 (1947): *Paepalanthus steinbachii*.
- togoense Moldenke, *Known Geogr. Distrib. Eriocaulac.* 42 (1946); Moldenke in *Phytologia*, ii. 134 (1946): *E. xeranthemoides* Heurck & Muell. Arg.
- yunnanense Moldenke in *Phytologia*, ii. 221 (1947).—China (Yunnan).

ERIOCHLOA H. B. & K. (Gramin.).

- crebra S. T. Blake in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lix. 156 (1948).—Austral. (Queensland; N. S. Wales).

ERIOCHLOA :—

- longiflora S. T. Blake in *Univ. Queensl. Papers*, Dept. Biol., i. No. 18, 18 (1941).—Austral. (N. Territory; Queensland).
- meyeriana (Nees) Pilger in *Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.*, Aufl. 2, xiv e. 56 (1940): *Panicum meyerianum*.
- pseudoacrotricha (Stapf ex Thellung) C. E. Hubbard ex S. T. Blake in *Trans. Roy. Soc. S. Austral.* lxvii. 43 (1943), cum descr. ampl.: *E. ramosa* var. *pseudoacrotricha*.

ERIOGONUM Michx. (Polygonac.).

- aretioides Barneby in *Leaf. West. Bot.* v. 154 (1949).—U.S.A. (Utah).
- darrovii Kearney in *Leaf. West. Bot.* iv. 267 (1946).—U.S.A. (Arizona).
- davisianum S. G. Stokes in *Leaf. West. Bot.* iii. 200 (1943).—U.S.A. (Idaho).
- fulvum S. G. Stokes, *l. c.*—U.S.A. (Washington).
- gilmani S. G. Stokes, *l. c.* iii. 16 (1941).—U.S.A. (Calif.).
- harperi Goodman in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxiv. 329 (1947).—U.S.A. (Alabama).*
- hemipterum (Torr. & A. Gray) S. G. Stokes, *Gen. Eriogonum*, 21 (1936): *E. hieracifolium* var. *hemipterum*.
- mensicola S. G. Stokes in *Leaf. West. Bot.* iii. 16 (1941).—U.S.A. (Calif.).
- novonudum M. E. Peck in *Leaf. West. Bot.* iv. 178 (1945).—U.S.A. (Oregon).
- pratense S. G. Stokes in *Leaf. West. Bot.* iii. 201 (1943).—U.S.A. (Calif.).
- ripleyi Howell in *Leaf. West. Bot.* iv. 5 (1944).—U.S.A. (Arizona).
- viscidulum Howell, *l. c.* iii. 138 (1942).—U.S.A. (Nevada).

ERIOLAENA DC. (Sterculiac.).

- ceratocarpa Hu in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 143 (1940).—China (Yunnan).

ERIOPE Humb. & Bonpl. ex Benth. (Labiata.).

- angustifolia Epling in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxi. 494 (1944).—Bras. (Goyaz).
- trichopes Epling, *l. c.* 495.—Cuba (Isle of Pines).

ERIOPHORUM L. (Cyperac.).

- crinigerum (A. Gray) A. A. Beetle in *Leaf. West. Bot.* iii. 165 (1942); et *l. c.* iv. 47 (1944): *Scirpus criniger*.
- maximowiczii (C. B. Clarke) A. A. Beetle in *Amer. Journ. Bot.* xxxiii. 663 (1946): *Scirpus maximowiczii*.
- × rousseauianum Raymond in *Natur. Canad.* lxxvii. 67 (1950).—Canada (Quebec); Alaska.*
- × sorensoni Raymond, *l. c.* 69.—Canada (Quebec).
- triste (Fries) Hadač & A. Löve in *Bot. Notiser*, 1950, 34 (1950), in obs.: *E. angustifolium* var. *triste*.

ERIOSEMA Desv. (Legumin.).

- adumbratum Pittier in *Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas*, No. 5, 47 (1944), sine descr. lat.—Venez.
- edule (Griseb.) Burkart in *Darwiniana*, vi. 261 (1943): *Rhynchosia edulis*.

ERIOSPERMUM Jacq. (Liliac.).

- aequilibre Poelln. in *Fedde, Repert.* lii. 118 (1943).—Afr. austr. (Cape Prov.).
- albanense Poelln. *l. c.* 115.—Afr. austr. (Cape Prov.).
- arenicola Poelln. *l. c.* 122.—Afr. austr. (Cape Prov.).
- brevifilamentum Poelln. *l. c.* 115.—Afr. austr. (Cape Prov.).
- brevipedicellatum (Kuntze) Poelln. *l. c.* 118: *E. lanceifolium* var. *brevipedicellatum*.
- brevipedunculatum Poelln. *l. c.* 125: *E. brevipes* Baker (1904).
- brevipetiolatum Poelln. *l. c.*: *E. dissitiflorum* Baker, capense (L.) Salter in *Journ. S. Afr. Bot.* vii. 109 (1941): *Ornithogalum capense*.*
- cernuum Baker; Salter, *l. c.* 108, descr. emend.—Afr. austr. (Cape Prov.).
- coerulescens Poelln. in *Fedde, Repert.* lii. 116 (1943).—Afr. austr. (Cape Prov.).
- compactum Poelln. *l. c.*—Afr. austr.

ERIOSPERMUM :—

- confusum Poelln. in *Fedde, Repert.* lii. 125 (1943): *E. ophioglossoides* Schlechter.
- cordiforme Salter in *Journ. S. Afr. Bot.* vii. 106 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).
- dielsianum Schlechter ex Poelln. in *Fedde, Repert.* lii. 117 (1943).—Afr. austr. (Cape Prov.).
- duthiae Salter in *Journ. S. Afr. Bot.* vii. 107 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).
- flexuosissimum Dinter ex Poelln. in *Fedde, Repert.* liii. 182 (1944).—Afr. austr.-occ.
- globuliferum Poelln. *l. c.* lii. 123 (1943).—Afr. austr. (Cape Prov.).
- gracillimum Schlechter ex Poelln. *l. c.* 117.—Afr. austr. (Cape Prov.).
- graniticola Dinter ex Poelln. *l. c.* liii. 182 (1944).—Afr. austr.-occ.
- herporrhizum Salter in *Journ. S. Afr. Bot.* viii. 252 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
- horizontale Poelln. in *Fedde, Repert.* lii. 118 (1943).—Afr. austr. (Cape Prov.).
- junodi Baker in *Bull. Herb. Boiss., Sér. 2*, i. 783 (1901).—Natal.
- junodi Baker in *Vierteljahrsschr. Nat. Ges. Zürich*, xlix. 175 (1904).—Transvaal.
- karrooense Poelln. in *Fedde, Repert.* lii. 119 (1943).—Afr. austr. (Cape Prov.).
- krauseanum Poelln. *l. c.* liii. 183 (1944).—Afr. austr.-occ.
- lineare Dinter ex Poelln. *l. c.*—Afr. austr.-occ.
- macrum Schlechter ex Poelln. *l. c.* lii. 119 (1943).—Afr. austr. (Cape Prov.).
- mirandum Schlechter ex Poelln. *l. c.* 123.—Afr. austr. (Cape Prov.).
- ovalifolium Schlechter ex Poelln. *l. c.* 120.—Afr. austr. (Cape Prov.).
- peteri Poelln. *l. c.*—S. Rhodesia.
- pilosum Poelln. *l. c.* 121.—Bechuanaland Protect.
- pumilum Salter in *Journ. S. Afr. Bot.* vii. 105 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).
- rubromarginatum Dinter ex Poelln. in *Fedde, Repert.* liii. 185 (1944).—Afr. austr.-occ.
- setiferum Poelln. *l. c.* lii. 123 (1943).—Afr. austr. (Cape Prov.).
- subpilosum Poelln. *l. c.* liii. 185 (1944).—Afr. austr.-occ.
- transvaalense Poelln. *l. c.* lii. 125 (1943): *E. junodi* Baker (1904).
- vallis-gratie Schlechter ex Poelln. *l. c.* 124.—Afr. austr. (Cape Prov.).
- veratriforme Peter ex Poelln. *l. c.* 121.—Tangan-yika Terr.

ERIOSPORA Hochst. ex A. Rich. (Cyperac.).

- rehmanniana C. B. Clarke in *Dyer, Fl. Cap.* vii. 297 (1898).—Transvaal.

ERIOSTEMON Sm. (Rutac.).

- pungens Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 156 (1838), in adnot.—Austral. or.
- queenslandicus C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* liii. 207 (1942).—Austral. (Queensland).

ERLANGEA Sch. Bip. (Compos.).

- globosa Robyns in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 97 (1943).—Congo Belg.

ERMANIA Cham. (Crucif.).

- borealis (Greene) Hultén, *Fl. Alaska & Yukon (Lunds Univ. Årsskrift, n. f. Avd. 2, xli. No. 1)* 878 (1945): *Melanidion boreale*.*

ERNESTIA DC. (Melastomatac.).

- minor Gleason in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 542 (1948).—Guiana Bat.

ERODIUM L'Hérit. (Geraniac.).

- × anaristatum Andreas, *Inheemsche Erodia Nederl. (Ned. Kruidk. Arch., Versl. liv. 201: 1947)* 64 (1946).—Hollandia.*
- foetidum (L.) Rothm. in *Fedde, Repert.* i. 77 (1941): *Geranium foetidum*.
- obtusiplicatum (Maire, Weiller & Wilczek) Howell in *Leaf. West. Bot.* v. 68 (1947): *E. botrys* var. *obtusiplicatum*.
- sublyratum G. Sampaio, *Estud. Bot. Espec. Nov. (Ann. Acad. Polyt. Porto, vii.)* 2 (1912).—Lusitan.
- virescens K. H. Rechinger in *Anz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat.*, lxxxvii. 301 (1950).—Persia.

EROEDA Levyns in Journ. S. Afr. Bot. xiv. 83 (1948): *Oedera* L. (Compos.). capensis (L.) Levyns, l. c. 84: Bupthalmum capense.

hirta (Thunb.) Levyns, l. c.: *Oedera hirta*. imbricata (Lam.) Levyns, l. c.: *Oedera imbricata*. intermedia (DC.) Levyns, l. c.: *Oedera intermedia*. laevis (DC.) Levyns, l. c.: *Oedera laevis*. muirii (C. A. Smith) Levyns, l. c.: *Oedera muirii*.

EROPHILA DC. (Crucif.).

conferta Wilmott in Watsonia, i. 137 (1949).—Brit. duplex Winge, Taxon. & Evolut. Stud. *Erophila* (Compt. Rend. Lab. Carlsb., Sér. Physiol., xxiii. No. 3) 71 (1940).—German.; Hollandia; Dania; Anglia; Suecia.* quadruplex Winge, l. c.—Hollandia; Dania; Scotia.* semiduplex Winge, l. c.—German.* simplex Winge, l. c. 70.—Gallia; German.; Helvet.; Hollandia; Dania.*

EROTEUM Sw. (Theac.; Ternstroemiaceae, Gen. Pl.). ochraceum (Merrill) Nakai in Journ. Jap. Bot. xiii. 880 (1937), in obs.: *Tristylum ochraceum*.

ERVATAMIA Stapf (Apocynac.).

annamensis (Eberhardt & Dubard) Pichon in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris, n. s., xxvii. 220 (1948): *Tabernaemontana annamensis*.

balansae (Pitard) Pichon, l. c. 219: *Tabernaemontana balansae*.

baviensis (Pitard) Pichon, l. c.: *Tabernaemontana baviensis*.

biflora (Elmer) Pichon, l. c. 220: *Tabernaemontana biflora*.

bonii (Pitard) Pichon, l. c. 219: *Tabernaemontana bonii*.

brachybotrys (Merrill) Pichon, l. c. 220: *Tabernaemontana brachybotrys*.

bufalina (Lour.) Pichon, l. c.: *Tabernaemontana bufalina*.

calyculata Markgraf in Mitt. Bot. Staatssamml. München, Heft 1, 27 (1950).—Ins. Philipp. (Luzon).

capsicoides (Merrill) Pichon in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris, n. s., xxvii. 220 (1948): *Tabernaemontana capsicoides*.

dinhensis (Pitard) Pichon, l. c. 219: *Tabernaemontana dinhensis*.

ecarinata (Merrill) Pichon, l. c. 220: *Tabernaemontana ecarinata*.

evrardi (Pitard) Pichon, l. c.: *Tabernaemontana evrardi*.

floribunda (Blume) Pichon, l. c.: *Tabernaemontana floribunda*.

granulosa (Pitard) Pichon, l. c.: *Tabernaemontana granulosa*.

hexagona (Merrill) Pichon, l. c.: *Tabernaemontana hexagona*.

inaequalifolia (Lütjeh. & v. Ooststr.) Pichon, l. c.: *Tabernaemontana inaequalifolia*.

laotica (Pitard) Pichon, l. c. 219: *Tabernaemontana laotica*.

laxiflora Pichon, l. c. 220: *Tabernaemontana laxiflora*.

membranacea (DC.) Markgraf in Mitt. Bot. Staatssamml. München, Heft 1, 29 (1950): *Tabernaemontana membranacea*.

oligantha (Merrill) Pichon in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris, n. s., xxvii. 220 (1948): *Tabernaemontana oligantha*.

ophiorrhizoides (Kurz) Markgraf in Mitt. Bot. Staatssamml. München, Heft 1, 29 (1950): *Tabernaemontana ophiorrhizoides*.

orientalis (R. Br.) Domin in Fedde, Repert. xii. 97 (1913), in obs.: *Tabernaemontana orientalis*.

pandacaqui (Poir.) Pichon in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris, n. s., xxvii. 220 (1948): *Tabernaemontana pandacaqui*.

plumeriifolia (Elmer) Pichon, l. c.: *Tabernaemontana plumeriifolia*.

polysperma (Merrill) Pichon, l. c.: *Tabernaemontana polysperma*.

pubescens (R. Br.) Domin in Fedde, Repert. xii. 96 (1913), in obs.: *Tabernaemontana pubescens*.

subglobosa (Merrill) Pichon in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris, n. s., xxvii. 220 (1948): *Tabernaemontana subglobosa*.

ERVATAMIA :—

thurstoni (Horne ex Baker) Pichon in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris, n. s., xxvii. 220 (1948): *Tabernaemontana thurstoni*.

wenzelii (Merrill) Markgraf in Mitt. Bot. Staatssamml. München, Heft 1, 29 (1950): *Tabernaemontana wenzelii*.

ERYCIBE Roxb. (Convolvulac.).

bachmaensis Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xiv. 27 (1950).—Indo-China (Anam).

clemensae v. Ooststr. in Journ. Arn. Arb. xxix. 414 (1948).—N. Guin.*

cuprea Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xiv. 27 (1950).—Indo-China (Anam).

fecunda Kerr in Kew Bull. 1941, 10 (1941).—Siam. holobulba Kerr, l. c. 11.—Siam.

integripetala Merrill & Chun in Sunyatsenia, v. 174 (1940).—China (Hainan).

noei Kerr in Kew Bull. 1941, 11 (1941).—Siam. oligantha Merrill & Chun in Sunyatsenia, v. 175 (1940).—China (Hainan).

poilanei Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xiv. 28 (1950).—Cambodia.

rabilli Kerr in Kew Bull. 1941, 12 (1941).—Siam. semipilosa Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xiv. 28 (1950).—Indo-China (Anam).

sinii How in Sunyatsenia, vi. 226 (1946).—China (Kwangsi).

ERYNGIUM L. (Umbellif.).

desertorum Zohary in Palest. Journ. Bot., J. Ser., ii. 167 (1941).—Syria.

latae Pau in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. xxxix. 259 (1941).—Hispan.

moluccanum Burvalda in Fl. Males., ed. v. Steenis, Ser. 1, iv. 127 (1949), nomen provis., sine descr. lat.—Ins. Molucc. (Ceram).

proliferum Brade in Rodriguésia, ix. No. 20, 45 (1946).—Bras. (Rio de Janeiro).*

× rocheri P. Fourn. Quatre Fl. France, 661 (1937).—Gallia.

ERYSIMUM L. (Crucif.).

cyaneum Popov in Key Pl. Envir. Tashkent, ed. Popov, 157 (1924).—Turkestan.

japonicum (Boiss.) Makino, Ill. Fl. Jap. 508 (1948): *E. cheiranthoides* var. *japonicum*.*

lagascae Rivas Goday & Bellot in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. xl. 69 (1942): *Hesperis repanda*.*

perenne (S. Wats. ex Coville) Abrams, Ill. Fl. Pacific States, ii. 318 (1944): *E. asperum* var. *perenne*.*

pieneticum Pawl. in Acta Soc. Bot. Polon. xvii. 121 (1946).—Carpath. occ.*

popovii Rothm. in Fedde, Repert. xlix. 180 (1940).—Hispan.

vitellinum Popov in Key Pl. Envir. Tashkent, ed. Popov, 157 (1924).—Turkestan.

ERYTHEA S. Wats. (Palmae).

clara L. H. Bailey in Gentes Herbarum, vi. 197 (1943).—Mexico.

ERYTHRINA L. (Legumin.).

chiriquensis Krukoff; Krukoff in Amer. Journ. Bot. xxviii. 690 (1941), descr. ampl.—Panamá.

guatemalensis Krukoff, l. c. 688.—Guatem.

ERYTHROCHITON Nees & Mart. (Rutac.).

carinatus Little in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxviii. 94 (1948).—Ecuador.*

ERYTHRODES Blume (Orchidac.).

adscendens L. O. Williams in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ. xii. 153 (1946).—N. Guin.

corniculata (Reichb. f.) Carab. in Mem. Soc. Cubana Hist. Nat. xvii. 146 (1943): *Physurus corniculatus*.

elata L. O. Williams in Lilloa, vi. 242 (1941).—Venez.

lobatocalcar C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ. ix. 231 (1941).—Peruv.*

marmorata C. Schweinf. l. c. 233.—Peruv.* multifoliata C. Schweinf. l. c. 234.—Peruv.*

ovatilabia Ames & Correll in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ. x. 70 (1942).—Mexico; Guatem.*

sagraeana (A. Rich.) León in Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. de la Salle, Habana, No. 8, 356 (1946): *Physurus sagraeanus*.

ERYTHRODES :—

santensis (Kraenzl.) C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ. ix. 128 (1941): *Physurus santensis*.

scrotoformis C. Schweinf. in Rev. Acad. Colomb. vi. 575 (1946).—Colomb.*

simplex C. Schweinf. l. c. v. 348 (1943).—Peruv. sutricalcar L. O. Williams in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ. xii. 154 (1946).—N. Guin.

ERYTHRONIUM L. (Liliac.).

harperi W. Wolf in Castanea, vi. 24, 25 (1941).—U.S.A. (Alabama).

rostratum W. Wolf, l. c.—U.S.A. (Alabama).*

ERYTHROPHYSA E. Mey. (Sapindac.).

transvaalensis Verdoorn in Fl. Pl. S. Afr. xxii. t. 857 (1942).—Transvaal.*

ERYTHROSPERMUM Lam. (Flacourtiac.; Bixac., Gen. Pl.).

cordifolium (Clos) H. Perrier in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris, n. s., xiii. 270 (1940): *E. amplexicaule* var. *cordifolium*.

ERYTHROXYLUM P. Br. (Erythroxylac.; Linac., Gen. Pl.).

annamense Tardieu in Not. Syst., ed. Humbert, xi. 134 (1943).—Indo-China (Anam).

boinense H. Perrier in Mém. Inst. Sci. Madag., Sér. B, ii. 254 (1950).—Madag.

eligulatum H. Perrier, l. c. 246.—Madag. mangorensis H. Perrier, l. c. 260.—Madag.

multiflorum Lundell in Amer. Midl. Nat. xxix. 474 (1943).—Panamá.

salomonense C. T. White ex F. S. Walker, For. Brit. Solomon Isl. Protect. 115 (1948), sine descr. lat.; C. T. White in Journ. Arn. Arb. xxxi. 89 (1950).—Ins. Solomon.

seyrigi H. Perrier in Mém. Inst. Sci. Madag., Sér. B, ii. 250 (1950).—Madag.

sphaeranthum H. Perrier, l. c. 264.—Madag. striiflorum H. Perrier, l. c. 253.—Madag.

xerophilum H. Perrier, l. c. 246.—Madag.

ESCHENBACHIA Moench (Compos.).

persicifolia (Benth.) Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé, 224 (1944): *Erigeron persicifolius*.

ESCHSCHOLZIA Cham. (Papaverac.).

frutescens (Greene) Howell in Leaf. West. Bot. iii. 149 (1942): *Petromicon frutescens*.

ESCHWEILERA Mart. (Lecythidac.; Myrtac., Gen. Pl.).

andina (Rusby) Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xiii. iv. 246 (1941), in obs.: *Lecythis andina*.

sandwithiana A. C. Smith & Beard in Journ. Arn. Arb. xxvii. 310 (1946).—Ind. occ. (Tobago).

trinitensis A. C. Smith & Beard, l. c. 307.—Trinidad.

ESCOBARIA Britton & Rose (Cactac.).

albicolumnaria Hester in Desert Pl. Life, xiii. 129 (1941);* cf. Gray Herb. Card Cat.—U.S.A. (Texas).

ESCOBESSEYA Hester in Desert Pl. Life, xiii. 192 (1941), sine descr. lat.; et l. c. xvii. 23 (1945); cf. Gray Herb. Card Cat. CACTACEAE.

dasyacantha (Engelm.) Hester, l. c.; et l. c. 25; cf. l. c.: *Mammillaria dasyacantha*.

duncanii Hester, l. c. xvii. 24 (1945);* cf. l. c.—U.S.A. (Texas; N. Mexico).

ESENBECKIA H. B. & K. (Rutac.).

belizensis Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb., No. 6, 33 (1941).—Brit. Honduras.

echinoidea Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 164 (1944).—Guatem.

obovalifolia Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. ix. 122 (1944).—Venez.

pilosa Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb., No. 6, 34 (1941).—Mexico.

yaaxhokob Lundell in Lloydia, iv. 50 (1941).—Mexico.

ESPELETIA Mutis ex Humb. & Bonpl. (Compos.).

× almorana Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb. iv. 340 (1941).—Colomb.*

alternifolia Cuatrec. l. c. v. 27 (1942).—Colomb.*

ESPELETIA :—

- badilloi *Cuatrec. in Ciencia, Mexico*, vi. 261 (1945).—Venez.*
 brassicoidea *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* iv. 337 (1941).—Colomb.*
 cardonae *Cuatrec. l. c. v. 20* (1942).—Colomb.*
 chardonii *A. C. Smith in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* vii. 237 (1942).—Venez.*
 chocontana *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* iv. 164 (1941).—Colomb.*
 cochensis *Cuatrec. l. c. v. 25* (1942).—Colomb.*
 dugandii *Cuatrec. l. c. iv. 163* (1941).—Colomb.*
 × guascensis *Cuatrec. l. c. 166*.—Colomb.*
 leporina *Cuatrec. l. c. v. 17* (1942).—Colomb.*
 murilloi *Cuatrec.; Cuatrec. l. c. iv. 168* (1941), descr. ampl.—Colomb.*
 × pachoa *Cuatrec. l. c. 165*.—Colomb.*
 petiolata *Cuatrec. l. c. 338*.—Colomb.*
 pittieri *Cuatrec. in Ciencia, Mexico*, vi. 262 (1945).—Venez.*
 pozoensis *Cuatrec. l. c. 266*.—Venez.*
 purpurascens *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* v. 16 (1942).—Colomb.*
 pycnophylla *Cuatrec. l. c. 24*.—Colomb.*
 racemosa *Cuatrec. in Ciencia, Mexico*, vi. 266 (1945).—Venez.*
 rositae *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* iv. 164 (1941).—Colomb.*
 schultesiana *Cuatrec. l. c. v. 26* (1942).—Colomb.*
 semiglobulata *Cuatrec. in Ciencia, Mexico*, vi. 264 (1945).—Venez.*
 sericea *Cuatrec. l. c. 263*.—Venez.*
 smithiana *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* iv. 339 (1941).—Colomb.*
 steyermarkii *Cuatrec. in Ciencia, Mexico*, vi. 265 (1945).—Venez.*
 trianae *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* v. 18 (1942).—Colomb.*
 × verdeana *Cuatrec. l. c. iv. 166* (1941).—Colomb.*

ESPOSTOA Britton & Rose; W. T. Marsh. in W. T. Marsh. & T. M. Bock, *Cactaceae*, 102 (1941), descr. emend. **CACTACEAE**.
 haagei (*Poselg. ex Rümpl.*) Borg, *Cacti*, 112 (1937); vide *Gray Herb. Card Cat.*: *Pilocereus haagei*.
 melanosteale (*Vaupel*) Borg, *l. c.*; et *l. c.*: *Cephalocereus melanosteale*.

ETORNOTUS Rafin. *Autikon Bot.* 155 (1840), in obs., sine descr. **SCROPHULARIACEAE**.
 persicus Rafin. *l. c.*: *Antirrhinum papilionaceum*.

EUBOTRYS Rafin. *Fl. Tellur.*, Pt. 3, 5 (1837); vide Merrill, *Index Rafinesq.* 89 (1949): **Muscari** Mill. (*Liliac.*).
 arvensis Rafin. *Autikon Bot.* 124 (1840); vide Merrill, *l. c.*: *Hyacinthus botryoides* (sphalm. botrys) L.
 comosa (L.) Rafin. *Autikon Bot.* 124 (1840): *Hyacinthus comosus*.
 odorata Rafin. *l. c.*: *Hyacinthus racemosus*.

EUBRACHION Hook. f. (*Loranthac.*).
 andagalense Abbiatti in *Not. Mus. La Plata, Bot.*, vii. 215 (1942).—Argent.*

EUCALYPTUS L'Hérit. (*Myrtac.*).

- alpina Lindl. in Mitchell, *Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 175 (1838), in adnot.—Austral. or.
 bancroftii (*Maiden*) Maiden, *Crit. Rev. Eucalypt.* iv. 14 (1917): *E. tereticornis* var. *bancroftii*.
 brachyphylla C. A. Gardner in *Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii. 186 (1942).—W. Austral.
 brockwayi C. A. Gardner, *l. c.* 185.—W. Austral.
 caerulea R. T. Baker & H. G. Smith, *Research Eucalypts*, ed. 2, 271 (1920).—Austral. (N. S. Wales).
 carnabyi Blakely & Steedman in *Austral. Nat.* x. 259 (1941).—W. Austral.
 chapmaniana Cameron in *Vict. Nat.* lxiv. 52 (1947).—Austral. (Victoria).
 formani C. A. Gardner in *Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii. 186 (1942).—W. Austral.
 gullicki R. T. Baker & H. G. Smith, *Research Eucalypts*, ed. 2, 128 (1920).—Austral. (N. S. Wales).
 megacornuta C. A. Gardner in *Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii. 184 (1942).—W. Austral.

EUCALYPTUS :—

- nepeanensis R. T. Baker & H. G. Smith, *Research Eucalypts*, ed. 2, 167 (1920).—Austral. (N. S. Wales).
 phellandra R. T. Baker & H. G. Smith, *l. c.* 280.—Austral. (N. S. Wales; Victoria).
 propinqua Deane & Maiden in *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, Ser. 2, x. 541 (1896).—Austral. (N. S. Wales).
 × radiodives R. A. Black in *Vict. Nat.* lx. 175 (1944).—Austral. (Victoria).
 whittinghamei Landsborough in *Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xx. 516 (1896).—Hort.
 whittinghamensis Nichols. ex Elwes & Henry, *Trees Gt. Brit. & Ireland*, vi. 1642 (1912).—Hort.

EUCARYA Mitchell, *Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 100 (1838). **SANTALACEAE**.
 murrayana Mitchell, *l. c.*—Austral. or.*

EUCNIDE Zucc. (*Loasac.*).

- guatemalensis Standley & Steyerger in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 178 (1944).—Guatem.
 xylina C. H. Muller in *Amer. Midl. Nat.* xxvii. 487 (1942).—Mexico.

EUCOMIS L'Hérit. (*Liliac.*).

- vandermerwei Verdoorn in *Fl. Pl. S. Afr.* xxiv. t. 955 (1944).—Transvaal.*

EUGEISSONA Griff. (*Palmae*).

- pachycarpa Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 729 (1942).—Borneo.
 wendlandiana Burret, *l. c.* 728.—Hab.?

EUGENIA L. (*Myrtac.*).

- ardisioides Lundell in *Amer. Midl. Nat.* xxix. 479 (1943).—Brit. Honduras.
 atronervia M. R. Henderson in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 299 (1947).—Penins. Mal.*
 avenis (Miq.) M. R. Henderson, *l. c.* xii. 171 (1949): *Syzygium avene*.
 balancanensis Lundell in *Phytologia*, i. 481 (1941).—Mexico.
 bartlettiana Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 30 (1942).—Brit. Honduras.
 bracteolosa Lundell, *l. c.* 31.—Mexico; Brit. Honduras.
 brantiana M. R. Henderson in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 313 (1947).—Penins. Mal.*
 brassii Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 247 (1942).—N. Guin.
 brownbergii Amshoff in *Rec. Trav. Bot. Néerl.* xlii. 14 (1950).—Guiana Bat.
 calycorectoides Guillaumin in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 364 (1948).—N. Caled.
 campechiana Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 32 (1942).—Mexico.
 campophylla M. R. Henderson in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 311 (1947).—Penins. Mal.*
 capuloides Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 32 (1942).—Mexico.
 cerina M. R. Henderson in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 322 (1947).—Penins. Mal.; Sumatra; Borneo.*
 cervina Standley & Steyerger in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 128 (1944).—Guatem.
 chinajensis Standley & Steyerger, *l. c.* 129.—Guatem.
 citroides Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 33 (1942).—Mexico.
 coccolobifolia (H. B. & K.) Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 521 (1941): *Myrtus coccolobifolia*.
 coriacea Berg in *Linnaea*, xxx. 694 (1861): *E. polystachya* Berg, *l. c.* xxvii. 289 (1856), quoad descr., excl. syn., non Rich.
 crebrinervis C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lvii. 25 (1947).—Austral. (N. S. Wales; Queensland).
 cryptadena Amshoff in *Rec. Trav. Bot. Néerl.* xlii. 17 (1950).—Guiana Bat. et Gall.
 cucullata Amshoff, *l. c.*—Guiana Bat.
 cupulata Amshoff, *l. c.* xxxix. 160 (1942);* et in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 86, 160 (1942).—Guiana Bat.*
 cuspidata R. Phil. in *An. Univ. Chile*, lxxxiv. 755 (1893).—Chile.

EUGENIA :—

- diospyrifolia Wall. ex Duthie in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* ii. 472 (1878).—Ind. or. (Assam).
 ebracteata Phil. in *An. Univ. Chile*, lxxxiv. 758 (1893).—Chile.
 escuintlensis Lundell in *Phytologia*, ii. 4 (1941).—Mexico.
 flavoviridis Lundell in *Amer. Midl. Nat.* xxix. 479 (1943).—Brit. Honduras.
 flosculifera M. R. Henderson in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 329 (1947).—Penins. Mal.*
 haniffii M. R. Henderson, *l. c.* 309.—Penins. Mal.*
 itzana Lundell in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxix. 395 (1942).—Mexico.
 jutiapensis Standley & Steyerger in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 129 (1944).—Guatem.
 kaeteurensis Amshoff in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxxv. 536 (1948).—Guiana Bat.
 kemamanensis M. R. Henderson in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 303 (1947).—Penins. Mal.*
 kiahii M. R. Henderson, *l. c.* 307.—Penins. Mal.*
 koordersii Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 219 (1943): *E. opaca Koorders & Valetton*.
 leptopa Lundell in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxix. 396 (1942).—Mexico.
 leucomyrtillus (Griseb.) R. Phil. in *An. Univ. Chile*, lxxxiv. 761 (1893): *Myrtus leucomyrtillus*.
 lilloana D. Legrand in *Darwiniana*, ix. 296 (1950).—Argent.*
 luciae Amshoff in *Rec. Trav. Bot. Néerl.* xlii. 14 (1950).—Guiana Bat.
 millsii M. R. Henderson in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 301 (1947).—Penins. Mal.*
 mirandae Cantu in *An. Inst. Biol., Mexico*, xiv. 487 (1943).—Mexico.*
 moaensis Howard in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 122 (1947).—Cuba.
 mouririoides Lundell in *Amer. Midl. Nat.* xxix. 480 (1943).—Brit. Honduras.
 myrsinoides (H. B. & K.) Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 495 (1941): *Myrtus myrsinoides*.
 nemestrina M. R. Henderson in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 324 (1947).—Penins. Mal.*
 ngadimaniana M. R. Henderson, *l. c.* 305.—Penins. Mal.*
 oblanceifolia Lundell in *Amer. Midl. Nat.* xxix. 480 (1943).—Brit. Honduras.
 ovatifolia Lundell in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxix. 396 (1942).—Brit. Honduras.
 palenae R. Phil. in *An. Univ. Chile*, lxxxiv. 756 (1893).—Chile.
 papalensis Standley & Steyerger in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 130 (1944).—Guatem.
 patalensis Standley & Steyerger, *l. c.*—Guatem.
 petenensis Lundell in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxix. 397 (1942).—Guatem.; Brit. Honduras.
 petiolata R. Phil. in *An. Univ. Chile*, lxxxiv. 757 (1893).—Chile.
 pinifolia Phil. in *An. Univ. Chile*, lxxxiv. 758 (1893).—Chile.
 poliensis Aubrév. & Pellegr. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiv. 62 (1950).—Cameroons.
 polypetala Wall. ex Wight, *l. c.* Pl. Ind. Or. ii. iii. 8 (1840–43): *E. angustifolia Roxb.**
 polystachyoides Amshoff in *Rec. Trav. Bot. Néerl.* xlii. erratum (1950): *E. quitarensis Amshoff*.
 praestigiosa M. R. Henderson in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 318 (1947).—Penins. Mal.*
 pseudoclaviflora M. R. Henderson, *l. c.* 331.—Penins. Mal.*
 pseudocrenulata M. R. Henderson, *l. c.* xii. 216 (1949): *E. crenulata Duthie*.
 pseudo-mato D. Legrand in *Lilloa*, x. 477 (1944).—Argent.*
 pseudomollis M. R. Henderson in *Gard. Bull. Singapore*, xii. 75 (1949): *E. mollis King*.
 pseudosyzygioides M. R. Henderson, *l. c.* xi. 315 (1947).—Penins. Mal.*
 quadrabracteata M. R. Henderson, *l. c.* 320.—Penins. Mal.*
 quadriovulata Amshoff in *Rec. Trav. Bot. Néerl.* xxxix. 160 (1942); et in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 86, 160 (1942).—Guiana Bat.

EUGENIA :—

- quitarensis *Amshoff in Rec. Trav. Bot. Néerl.* xlii. 12 (1950): E. coriacea *Berg.*
 rheedioides *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii.* 131 (1944).—Guatem.
 riograndis *Lundell in Field & Lab.* xiii. 10 (1945).—Brit. Honduras.
 sasoana *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii.* 131 (1944).—Guatem.
 savannarum *Standley & Steyerl. l. c.* 132.—Guatem.
 sibunensis *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb., No. 7,* 34 (1942).—Brit. Honduras.
 stokesii *C. A. Gardner in Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii. 184 (1942).—W. Austral.
 sturrockii *Howard in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 124 (1947).—Cuba.
 symingtoniana *M. R. Henderson in Gard. Bull. Singapore,* xi. 333 (1947).—Penins. Mal.*
 syzygioides (*Miq.*) *M. R. Henderson, l. c.* xii. 154 (1949): *Jambosa syzygioides*.
 tabascensis *Lundell in Phytologia,* i. 482 (1941).—Mexico.
 tafelbergica *Amshoff in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 535 (1948).—Guiana Bat.
 taipingensis *M. R. Henderson in Gard. Bull. Singapore,* xi. 327 (1947).—Penins. Mal.*
 tekuensis *M. R. Henderson, l. c.* xii. 48 (1949): *E. trunciflora* *Ridley*.
 tetraptera (*Miq.*) *M. R. Henderson, l. c.* 218: *Jambosa tetraptera*.
 tisserantii *Aubrév. & Pellegr. in Not. Syst., ed. Humbert,* xiv. 61 (1950).—Afr. Gall. Centr.
 watsoniania *M. R. Henderson in Gard. Bull. Singapore,* xi. 336 (1947).—Penins. Mal.*
 wentii *Amshoff in Rec. Trav. Bot. Néerl.* xxxix. 158 (1942); *et in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht,* No. 86, 158 (1942).—Guiana Bat.
 wulfschlaegelia *Amshoff in Natuurw. Stud. Suriname & Curaçao, Utrecht,* No. 2, 20 (1948): *E. latifolia auct., non Aubl.*

EUHEMUS *Rafin. (Labiata).*

- sylicatus *Rafin. Autikon Bot.* 116 (1840).—U.S.A. (Ohio; Kentucky).
 uniflorus (*Michx.*) *Rafin. l. c.*: *Lycopus uniflorus*.

EULALIA *Kunth (Gramin.).*

- amaura (*Buse*) *Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus., No. 18,* 2 (1947): *Andropogon amaurus*.
 bicornuta *Bor in Kew Bull.* 1950, 258 (1950).—Burma.
 birmanica (*Hook. f.*) *A. Camus in Ann. Soc. Linn. Lyon,* n. s., lxxviii. 204 (1922): *Pollinia birmanica*.
 fastigiata (*Nees ex Steud.*) *Haines, Bot. Bihar & Orissa,* 1017 (1924), in adnot.; *Bor in Indian Forest Rec., n. s. Bot., i.* 88 (1938): *Erianthus fastigiatus*.
 hirtifolia (*Hackel*) *A. Camus in Ann. Soc. Linn. Lyon,* n. s., lxxviii. 202 (1922): *Pollinia hirtifolia*.
 koretrostachys (*Trin.*) *Henrard in Blumea,* iv. 521 (1941), in obs.: *Andropogon koretrostachys*.
 lagopus (*Hackel*) *Henrard, l. c.* 520, in obs.: *Pollinia argentea* var. *lagopus*.
 leptostachys (*Pilger*) *Henrard, l. c.* iii. 453 (1940), in obs.: *Pollinia leptostachys*.
 leschenaultiana (*Decne.*) *Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus., No. 18,* 2 (1947): *Andropogon leschenaultianus*.
 maritima (*Merrill*) *A. Camus in Ann. Soc. Linn. Lyon,* n. s., lxxviii. 204 (1922): *Pollinia maritima*.
 ridleyi (*Hackel*) *A. Camus, l. c.*: *Pollinia ridleyi*.
 trispicata (*Schult.*) *Henrard in Blumea,* iii. 453 (1940), in obs.: *Andropogon trispicatus*.

EULOPHIA *R. Br. (Orchidac.).*

- caloptera (*Reichb. f.*) *Summerhayes in Kew Bull.* 1947, 133 (1948): *Lissochilus calopterus*.
 complanata *Verdoorn in Fl. Pl. Afr.* xxvii. t. 1056 (1949): *E. transvaalensis* *Schlechter*.
 dictyostegoides *Kraenzl. in Bull. Soc. Bot. Belg., Compt.-Rend., xxxviii.* 217 (1900), in obs.—Angola.
 dissimilis *R. A. Dyer in Fl. Pl. Afr., xxvii,* t. 1066 (1949).—Afr. Lusit. Or.*

EULOPHIA :—

- livingstoniana (*Reichb. f.*) *Summerhayes in Kew Bull.* 1947, 132 (1948): *Lissochilus livingstonianus*.
 pyrophila (*Reichb. f.*) *Summerhayes, l. c.*: *Lissochilus pyrophilus*.
 schnelliae *L. Bolus in Fl. Pl. Afr.* xxv. t. 965 (1946).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 stenophylla *Summerhayes in Kew Bull.* 1949, 434 (1949): *Lissochilus micranthus*.

EULOPHIDIUM *Pfütz. (Orchidac.).*

- dissimile *R. A. Dyer in Fl. Pl. Afr.* xxvii. sub t. 1066 (1949), in adnot., nomen provis.—Afr. Lusit. Or.

EUMORPHIA *DC. (Compos.).*

- corymbosa *Phillips in Journ. S. Afr. Bot.* xvi. 20 (1950).—Afr. austr. (Cape Prov.).

EUONYMUS *L. (Celastrac.).*

- assamicus *Blakelock in Kew Bull.* 1948, 242 (1948).—Ind. or. (Assam).
 burmanicus *Merrill in Brittonia,* iv. 105 (1941).—Burma super.
 chenkanensis *C. W. Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser., x.* 283 (1941).—China (Yunnan).
 chloranthoides *Yang in Journ. W. China Border Research Soc., Ser. B,* xv. 90 (1945).—China (Szechuan).
 chuii *Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr.* xc. 121 (1941).—China (Szechuan).
 crenatus *C. H. Wang in Contrib. Bot. Surv. N.-W. China,* i. 31 (1939).—China (Yunnan).
 dolichophyllus *Koidz. in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto,* x. 56 (1941).—Japon.
 eberhardtii *Tardieu in Bull. Soc. Bot. France,* xcv. 180 (1948).—Indo-China (Tonkin; Laos).
 flavescens *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xviii. 605 (1942).—Corea.
 haoi *Loes. ex C. H. Wang in Chin. Journ. Bot.* i. No. 1, 50 (1936), sine descr. lat.—China (Shensi).
 kweichowensis *C. H. Wang, l. c.* 51.—China (Kweichau).
 laxus *C. H. Wang in Contrib. Bot. Surv. N.-W. China,* i. 12 (1939).—China (Kweichau).
 merrillii *C. H. Wang, l. c.* 34.—China (Kwangtung).
 pleurostylioides (*Loes.*) *H. Perrier in Fl. Madag., ed. Humbert, Fam.* 116, 6 (1946): *E. elaeodendroides* var. *pleurostylioides*.
 poilanei *Tardieu in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine,* ed. *Humbert,* i. 788 (1949), sine descr. lat.*; *et in Not. Syst., ed. Humbert,* xiv. 46 (1950).—Indo-China (Tonkin; Anam).
 szechuanensis *C. H. Wang in Contrib. Bot. Surv. N.-W. China,* i. 49 (1939).—China (Szechuan).

EUPATORIASTRUM *Greenm. (Compos.).*

- clavisetum *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* viii. 238 (1943).—Venez.*

EUPATORIUM *L. (Compos.).*

- angulicaule *Lasser & Maguire in Brittonia,* vii. 88 (1950).—Venez.
 bergantinense *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 294 (1946).—Venez.
 borregoianum *Gomez de la Maza, Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños,* 55 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: 'Mikania corydalifolia'.
 bulliferum *Blake in Rhodora,* xliii. 558 (1941), in obs.: *E. rugosum* *H. B. & K.*
 clavisetum (*Badillo*) *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 292 (1946): *Eupatoriastrium clavisetum*.
 concinnitas *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 233 (1943): *E. concinnum* *DC.*
 cordigerum (*Fernald*) *Fernald in Rhodora,* xlvii. 192 (1945): *E. rotundifolium* var. *cordigerum*.
 coveyanum *Gomez de la Maza & Molinet in Gomez de la Maza, Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños,* 55 (1889); *Ensayo Farm. Cuba,* 84 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Mikania gonoclada*.
 crispiflorum (*C. Wright*) *Molinet & Gomez de la Maza in Gomez de la Maza, Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños,* 55 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Mikania crispiflora*.

EUPATORIUM :—

- crocodilium *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii.* 182 (1944).—Guatem.
 cuadrasense *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 288 (1946).—Venez.
 cupressorum *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii.* 183 (1944).—Guatem.
 duidense *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 292 (1946).—Venez.
 ejidense *Badillo, l. c.* 289.—Venez.
 fernaldii *R. K. Godfrey in Journ. E. Mitchell Sci. Soc.* lxvi. 187 (1950): *E. album* var. *monardifolium* *Fernald*.
 huambutense *Cabrera in Rev. Univ. Cuzco,* xxxiii. No. 87, 117 (1945);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 ignotum *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 290 (1946).—Venez.
 jejunum *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii.* 183 (1944).—Guatem.
 junquitense *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 291 (1946).—Venez.
 karuaiense *Badillo, l. c.* 294.—Venez.
 kavanayense *Badillo, l. c.* 293.—Venez.
 kupperi *Suesseng. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 288 (1942).—Costa Rica.
 larense *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 287 (1946).—Venez.
 luciae-brauniae *Fernald in Rhodora,* xlv. 463 (1942), in adnot.: *E. deltoides* *L. Braun*.
 macrum *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii.* 184 (1944).—Guatem.
 marquezianum *Gomez de la Maza, Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños,* 54 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Mikania mollis*.
 mendax *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii.* 185 (1944).—Guatem.
 mimicum *Standley & Steyerl. l. c.* 186.—Guatem.
 monagasense *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 293 (1946).—Venez.
 montigenum *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii.* 258 (1947).—Guatem.
 orinocense (*H. B. & K.*) *Gomez de la Maza, Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños,* 55 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Mikania orinocensis*.
 oteroi *Monachino in Phytologia,* ii. 406 (1948).—Portoric.
 pinnangense *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 290 (1946).—Venez.
 pintobambense *Cabrera in Rev. Univ. Cuzco,* xxxiii. No. 87, 118 (1945);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 plethadenium *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii.* 186 (1944).—Guatem.
 ptaretepiense *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 291 (1946).—Venez.
 reticulosum (*C. Wright*) *Molinet & Gomez de la Maza in Gomez de la Maza, Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños,* 55 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Mikania reticulosa*.
 roanense *Small, Man. Southeast. Fl.* 1326 (1933).—U.S.A. (N. Carolina; Tennessee).
 rojasianum *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii.* 188 (1944).—Guatem.
 ruae *Standley in Ceiba,* i. 49 (1950).—Honduras.
 salinum *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii.* 188 (1944).—Guatem.
 saltuense *Fernald in Rhodora,* xlv. 461 (1942).—U.S.A. (Virginia).
 saxorum *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii.* 189 (1944).—Guatem.
 steyermarkianum *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 287 (1946).—Venez.
 teucrifolium (*Spreng.*) *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 234 (1943): *Mikania teucrifolia*.

EUPATORIUM:—

torondoyense *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* ix. 189 (1944).—Venez.
venezuelense *Badillo, l. c.* 131.—Venez.
vetularum *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.,* xxiii. 190 (1944).—Guatem.
zunilinum *Standley & Steyerin. l. c.* 191.—Guatem.

EUPHORBIA L. (Euphorbiac.).

aethiopum *Croizat in Journ. Jap. Bot.* xvii. 575 (1941): *E. erythraeae (A. Berger) N. E. Brown.*
analamerae *Leandri in Not. Syst., ed. Humbert, xii. 77 (1945).*—Madag.
ankaranae *Leandri, l. c.* 75.—Madag.
ankarensis *Boiteau in Bull. Acad. Malgache, n. s.,* xxiv. 86 (1942).—Madag.
antankara *Leandri in Not. Syst., ed. Humbert, xii. 161 (1946).*—Madag.
apurimacensis *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxvii. 289 (1946).—Peruv.
armena *Prokh. in Fl. URSS, ed. Komarov, xiv. 741 (1949).*—Armen.
atlantis *Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord,* xxxii. 215 (1941): *E. atlantica Coss. ex Boiss.*
aureocincta *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 181 (1943).—Parag.
barnardii *A. White, R. A. Dyer & Sloane, Succ. Euphorb. (S. Afr.)* ii. 804, App. A, 965 (1941).—Transvaal.*
beharensis *Leandri in Not. Syst., ed. Humbert, xii. 164 (1946), sp. nov. ad int.*—Madag.
benoisti *Leandri, l. c.* xiii. 117 (1947).—Madag.*
bergii *A. White, R. A. Dyer & Sloane, Succ. Euphorb. (S. Afr.)* i. 477, ii. App. A, 963 (1941).—Orange Free State; Cape Prov.*
boissieriana (*Woronow*) *Prokh. in Fl. URSS, ed. Komarov, xiv. 445 (1949): Tithymalus boissierianus.*
boiteui *Leandri in Not. Syst., ed. Humbert, xii. 163 (1946).*—Madag.
boöphthona *C. A. Gardner in Journ. Dept. Agric. W. Austral.* xix. 89 (1942),* in obs.; *et in Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii. 181 (1942).—W. Austral.*
borszczowii *Prokh. in Fl. URSS, ed. Komarov, xiv. 742 (1949).*—Russia (Saratov).
carunculata *Waterf. in Rhodora, l. c.* 63 (1948).—U.S.A. (Oklahoma).
clutoides (*Forst. f.*) *C. A. Gardner in Journ. Dept. Agric. W. Austral.* xix. 89 (1942),* in obs.; *et in Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii. 183 (1942): *Croton clutoides.**
colliculina *A. White, R. A. Dyer & Sloane, Succ. Euphorb. (S. Afr.)* i. 401, ii. App. A, 963 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
corniculata *R. A. Dyer in Fl. Pl. Afr.* xxvii. t. 1076 (1949).—Afr. Lusit. Or.*
croizati *Leandri in Not. Syst., ed. Humbert, xii. 160 (1946).*—Madag.
cuchumatanensis *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.,* xxiii. 169 (1944).—Guatem.
cylindrica *Marloth ex A. White, R. A. Dyer & Sloane, Succ. Euphorb. (S. Afr.)* i. 247, ii. App. A, 962 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
dimorphocaulon *P. H. Davis in Phytion, i. 196 (1949).*—Creta; Cyprus.
dugandiana *Croizat in Caldasia, ii. 129 (1943).*—Colomb.
duriuscula *Pax & K. Hoffm. apud Herzog in Blumea, v. 641 (1945).*—Boliv.
elliottii *Leandri in Not. Syst., ed. Humbert, xii. 74 (1945).*—Madag.
eugeniae *Prokh. in Fl. URSS, ed. Komarov, xiv. 735 (1949).*—Caucas. (Abchasia).*
excelsa *A. White, R. A. Dyer & Sloane, Succ. Euphorb. (S. Afr.)* ii. 919, App. A, 966 (1941).—Transvaal.*
flewii *Woronow ex Flerov in Trans. State Molotov Univ. Rostov-on-Don, Biol. Ser., Fasc. 4, 133 (1940), sine descr. lat.*—Transcaucas. (Georgia).
fortuita *A. White, R. A. Dyer & Sloane, Succ. Euphorb. (S. Afr.)* i. 397, ii. App. A, 962 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

EUPHORBIA:—

francoisi *Leandri in Not. Syst., ed. Humbert, xii. 161 (1946).*—Madag.
geminata (*Ait.*) *Marloth ex A. White, R. A. Dyer & Sloane, Succ. Euphorb. (S. Afr.)* i. 355 (1941), in obs.: *E. caput-medusae* var. *geminata.*
goldei *Prokh. in Fl. URSS, ed. Komarov, xiv. 738 (1949).*—Crimea.
gracilior *Cronquist in Castanea, xiv. 102 (1949).*—U.S.A. (Georgia).
guatemalensis *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.,* xxiii. 119 (1944).—Guatem.
guillauminiana *Boiteau in Bull. Acad. Malgache, n. s.,* xxiv. 87 (1942).—Madag.
herrei *A. White, R. A. Dyer & Sloane, Succ. Euphorb. (S. Afr.)* i. 196, ii. App. A, 962 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
hondurana *Standley & L. O. Williams in Ceiba, i. 150 (1950).*—Honduras.
× intercedens *Podpěra in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brno, Císlo 12, 29 (1922).*—Morav.
invaginata *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 180 (1943).—Parag.
isalensis *Leandri in Not. Syst., ed. Humbert, xii. 163 (1946), sp. nov. ad int.*—Madag.
kazerouni *Parsa in Kew Bull.* 1948, 227 (1948).—Persia.
komaroviana *Prokh. in Fl. URSS, ed. Komarov, xiv. 734 (1949).*—Sibir. or.*
kudrjaschewii (*Pazij*) *Prokh. l. c.* 352: *Galarhoeus kudrjaschewii.*
kuwaleana *Degener & Sherff in Occas. Papers Bishop Mus., Honolulu, xx. 9 (1949).*—Ins. Sandvic.*
leandriana *Boiteau in Bull. Acad. Malgache, n. s.,* xxiv. 84 (1942).—Madag.
louisii *J. Thiéb. in Bull. Soc. Bot. France, xcv. 19 (1948).*—Syria.
lundelliana *Croizat in Amer. Midl. Nat.* xxix. 476 (1943).—Mexico.
malacitana *Pau in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* xxxix. 259 (1941).—Hispan.
mananarensis *Leandri in Not. Syst., ed. Humbert, xii. 69 (1945), sp. nov. ad int.*—Madag.
mangorensis *Leandri, l. c.* 73.—Madag.
microsperma (*Murb.*) *Maly in Ann. Inst. Biol. Sarajevo, i. Fasc. 2, 41 (1949): E. polychroma* var. *microsperma.*
monostyla *Prokh. in Fl. URSS, ed. Komarov, xiv. 739 (1949).*—Transcasp.*
monteiroi *Hook. f. in Bot. Mag., Lond. xci. t. 5534 (1865), sphalm. monteiri; vide A. White, R. A. Dyer & Sloane, Succ. Euphorb. (S. Afr.)* i. 267 (1941).—Angola; Afr. austr.-occ.; Bechuanaland Protect.; Transvaal.
multifolia *A. White, R. A. Dyer & Sloane, l. c.* 271, ii. App. A, 962.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
× navae *Svent. in Bol. Inst. Nac. Invest. Agron., Madrid, No. 18, Cuad. No. 96, 4 (1948).*—Ins. Canar. (Tenerife).*
nelii *A. White, R. A. Dyer & Sloane, Succ. Euphorb. (S. Afr.)* i. 484, ii. App. A, 963 (1941): *E. meyeri Nel.**
neohumberti *Boiteau in Bull. Acad. Malgache, n. s.,* xxiv. 85 (1942).—Madag.
nipensis *Carab. in Ecolog. Mon. xv. 331 (1946); cf. Gray Herb. Card Cat.: Euphorbioidendron shaferi.*
osyridiformis *Parsa in Kew Bull.* 1948, 228 (1948).—Persia.
pachypodioides *Boiteau in Bull. Acad. Malgache, n. s.,* xxiv. 87 (1942).—Madag.
pantomalaca *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.,* xxiii. 120 (1944).—Guatem.
pellegrii *Leandri in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 113 (1947).*—Madag.*
penicillata (*Millsp.*) *R. E. Schult. in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ. xiv. 29 (1949): Tithymalus penicillatus.*
pentops *Marloth ex A. White, R. A. Dyer & Sloane, Succ. Euphorb. (S. Afr.)* i. 421, ii. App. A, 963 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
planiceps *A. White, R. A. Dyer & Sloane, l. c.* ii. 519, App. A, 963.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
podperae *Croizat in Amer. Midl. Nat., xxxvii. 801 (1947): E. intercedens Podpěra,*

EUPHORBIA:—

pontica *Prokh. in Fl. URSS, ed. Komarov, xiv. 740 (1949).*—Armen. Turc.; As. Min. (Anatolia).*
promecocarpa *P. H. Davis in Kew Bull.* 1947, 65 (1947).—Syria.
pseudoduseimata *A. White, R. A. Dyer & Sloane, Succ. Euphorb. (S. Afr.)* i. 413, in obs., ii. App. A, 963 (1941).—Afr. austr.-occ.*
quartzitcola *Leandri in Not. Syst., ed. Humbert, xii. 159 (1946).*—Madag.
rangovalensis *Leandri, l. c.* xii. 73 (1945).—Madag.
refugii *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxvii. 290 (1946).—U.S.A. (Texas).
rutilis (*Millsp.*) *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.,* xxiii. 120 (1944): *Chamaesyce rutilis.*
salota *Leandri in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 60 (1947).*—Madag.
senilis *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.,* xxiii. 120 (1944).—Guatem.
stapelioides *Boiss.; A. White, R. A. Dyer & Sloane, Succ. Euphorb. (S. Afr.)* i. 191 (1941), descr. ampl.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
stepposa *Zoz in Fl. URSS, ed. Komarov, xiv. 738 (1949).*—Russia (Ukraine).
steyermarii *Standley in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.,* xxiii. 121 (1944).—Guatem.
stolonifera *Marloth ex A. White, R. A. Dyer & Sloane, Succ. Euphorb. (S. Afr.)* i. 121, ii. App. A, 961 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
sventenii *Marcel in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* xliii. 36 (1945).—Hispan.*
symmetrica *A. White, R. A. Dyer & Sloane, Succ. Euphorb. (S. Afr.)* ii. 559, App. A, 964 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
tardieuana *Leandri in Not. Syst., ed. Humbert, xii. 162 (1946).*—Madag.
tauricola *Prokh. in Fl. URSS, ed. Komarov, xiv. 736 (1949).*—Crimea.*
theriaca *Wheeler in Rhodora, xliii. 242 (1941).*—U.S.A. (Texas).*
torta *Pax & K. Hoffm. in Engl. Bot. Jahrb.* xlv. 240 (1910).—Tanganyika Terr.
tsimbazazae *Leandri in Not. Syst., ed. Humbert, xii. 162 (1946), sp. nov. ad int.*—Madag.
verapazensis *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.,* xxiii. 121 (1944).—Guatem.
vezorum *Leandri in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 116 (1947).*—Madag.*
× whitesloaneana *Manda in Cact. & Succ. Journ. Amer.* xiv. 41 (1942), hybr. artef.—Cult.*
zakamenae *Leandri in Not. Syst., ed. Humbert, xii. 70 (1945).*—Madag.

EUPHORIA Comm. ex Juss. (Sapindac.).

scandens *Winit & Kerr in Kew Bull.* 1941, 8 (1941).—Siam.

EUPHRASIA L. (Scrophulariac.).

alba *Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5) 107 (1943).*—Kashmir.*
aristulata *Pennell, l. c.* 110.—Himal. occ.*
bella *S. T. Blake in Queensl. Nat.* xii. 88 (1945).—Austral. (Queensland).*
brevipila *Burnat & Gremli; Hylander, Nomencl. u. Syst. Stud. Nord. Gefässpfl. (Uppsala Univ. Årsskr., No. 7) 284 (1945), descr. ampl.*—Helvet.; Scandinav.
callosa *Pennell in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 273 (1943).—N. Guin.
collinoides *Du Rietz in Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 352 (1948), in obs., sp. nov. ad int., sine descr. lat.—Austral. (Victoria).*
coreanapina *Nakai ex Kimura in Journ. Jap. Bot.* xvii. 530 (1941).—Corea.*
cucullata *Pennell in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 269 (1943).—N. Guin.
curviflora *Pennell, l. c.* 270.—N. Guin.
daisenensis *Kimura in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto, xiii. 203 (1943).*—Japan.*
densiflora *Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5) 112 (1943).*—Kashmir.*
eurycarpa *Pugsley in The Naturalist, 1945, 42 (1945).*—Scotia.

EUPHRASIA :—

- filicaulis Kimura in *Acta Phytotax.* & *Geobot.*, Kyoto, xiii. 203 (1943).—Formosa.*
 flabellata Pennell, *Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 112 (1943).—Kashmir.*
 foliosa Pennell, l. c. 109. —Kashmir.*
 gibbsiae Du Rietz in *Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 104 (1948).—Tasman.*
 glabrescens (Wettst.) Wiinst. in *Bot. Tidsskr.* xlviii. 101 (1946).—E. curta var. glabrescens.
 × gratiosa Wiinst. l. c. 103. —Dania.
 gunnii Du Rietz in *Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 113, in obs., 355 (1948)*: E. collina Benth. *Fl. Austral.* iv. 520 (1868), non R. Br.
 heslop-harrisonii Pugsley in *The Naturalist*, 1945, 43 (1945).—Scotia.
 humifusa Pennell in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 272 (1943).—N. Guin.
 incisa Pennell, *Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 103 (1943).—Kashmir.*
 kiusiana Kimura in *Journ. Jap. Bot.* xvii. 528 (1941).—Japan.*
 koidzumii Kimura in *Acta Phytotax.* & *Geobot.*, Kyoto, xiii. 202 (1943).—Japan.*
 kurramensis Pennell, *Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 104 (1943).—Afghan.*
 laxa Pennell, l. c. 106. —Kashmir; Punjab.*
 mendoncae G. Sampaio in *An. Fac. Cienc. Porto*, xxii. 50 (1937).—Lusitan.
 microcarpa Pennell, *Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 108 (1943).—Ind. or. (Punjab).
 milliganii Du Rietz in *Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 358, in obs., 362, in clavi (1948), sp. nov. ad int., sine descr. lat.—Tasman.
 mucronulata Nakai ex Kimura in *Journ. Jap. Bot.* xvii. 530 (1941).—Corea.*
 multiflora Pennell, *Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 105 (1943).—Ind. or. (Punjab).
 omiensis Kimura in *Hara, Enum. Spermat. Jap., Pt. 1*, 250 (1948).—Japan.
 osbornii Du Rietz in *Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 359 (1948), in obs., sine descr. lat.—S. Austral.
 platyphylla Pennell, *Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 102 (1943).—Kashmir; Punjab.*
 rectiflora Pennell in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 271 (1943).—N. Guin.
 remota Pennell, *Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 110 (1943).—Kashmir.*
 rhumica Pugsley in *The Naturalist*, 1945, 41 (1945).—Scotia.
 secundiflora Pennell, *Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 105 (1943).—Kashmir.*
 spatulifolia Pennell in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 271 (1943).—N. Guin.
 × zirnichiana Ronniger & Cohrs in *Mitt. Thüring. Bot. Ver.*, n. f., l. 219 (1943).—Yugo-Slav.

EUPLESSA Salisb. (Proteac.).

- duquei Killip & Cuatrec. in *Lloydia*, xiii. 198 (1950).—Colomb.*

EUPORTERIA Kreuzinger & Buining in Fedde, Repert. l. 200 (1941). **CACTACEAE**.

- acutissima (Otto & Dietr.) Kreuzinger & Buining, l. c. 201: Echinocactus acutissimus.
 atrispinosa (Backeb.) Kreuzinger & Buining, l. c. 202: Chilenia atrispinosa.
 castaneoides (Cels) Kreuzinger & Buining, l. c. 201: Echinocactus castaneoides.
 cephalophora (Backeb.) Kreuzinger & Buining, l. c. 202: Chilenia cephalophora.
 chilensis (Hildm. ex K. Schum.) Kreuzinger & Buining, l. c. 201: Echinocactus chilensis.
 clavata (Söhlrens ex K. Schum.) Kreuzinger & Buining, l. c. 202: Echinocactus clavatus.
 heteracantha (Backeb.) Kreuzinger & Buining, l. c.: Chilenia heteracantha.
 nidus (Söhlrens ex K. Schum.) Kreuzinger & Buining, l. c.: Echinocactus nidus.
 nigrihorrida (Backeb.) Kreuzinger & Buining, l. c.: Chilenia nigrihorrida.
 senilis (R. Phil.) Kreuzinger & Buining, l. c. 201: Echinocactus senilis.

EUPORTERIA :—

- subcylindrica (Backeb.) Kreuzinger & Buining in Fedde, Repert. l. 202 (1941): Chilenia subcylindrica.
 subgibbosa (Haw.) Kreuzinger & Buining, l. c. 201: Echinocactus subgibbosus.
 villosa (Monv.) Kreuzinger & Buining, l. c.: Cactus villosus.

EURAPHIS (Trin.) Kuntze, Rev. Gen. 776 (1891). **GRAMINEAE**.

[PAPPOPHORUM sect. EURAPHIS Trin.]

EUROSCHINUS Hook. f. (Anacardiaceae).

- papuanus Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 158 (1948).—N. Guin.

EURYA Thunb. (Theac.; Ternstroemiaceae, Gen. Pl.).

- annamensis Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 117 (1942).—Indo-China (Tonkin; Anam).
 decurrens de Wit in *Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xvii. 348 (1947).—Sumatra.
 eymae de Wit, l. c. 349. —Celebes.*
 kanehirai Kobuski in *Bot. Mag., Tokyo*, lv. 507 (1941).—N. Guin.*
 laotica Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 117 (1942).—Indo-China (Laos; Anam).
 longisepala Kobuski in *Bot. Mag., Tokyo*, lv. 510 (1941).—N. Guin.
 persicifolia Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 118 (1942).—Indo-China.
 steenisii de Wit in *Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xvii. 370 (1947).—Sumatra.
 tonkinensis Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 118 (1942).—Indo-China (Tonkin; Anam).
 turfosa Gagnep. l. c. 119. —Indo-China (Anam).
 urophylla Kobuski in *Brittonia*, iv. 121 (1941).—Burma super.
 vestita de Wit in *Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xvii. 373 (1947).—Sumatra.*
 wardii Kobuski in *Brittonia*, iv. 119 (1941).—Burma super.

EURYNOTIA R. C. Foster in *Contrib. Gray Herb.*, No. 155, 6 (1945). **IRIDACEAE**.

- penlandii R. C. Foster, l. c. 7. —Ecuador.

EURYOPS Cass. (Compos.).

- annuus Compton in *Journ. S. Afr. Bot.* vii. 195 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 brevilobus Compton, l. c. xii. 84 (1946).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 comptonii Hutchinson, *Botanist S. Afr.* 187 (1946), in adnot.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 dyeri Hutchinson, l. c. 256, in adnot.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 speciosus Hutchinson, l. c. 108, in adnot.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 wagneri Compton in *Journ. S. Afr. Bot.* xii. 85 (1946).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

EURYTAENIA Torr. & A. Gray (Umbellif.).

- hinckleyi Mathias & Constance in *Contrib. Texas Research Found.* i. 2 (1950).—U.S.A. (Texas).

EUSCAPHIS Sieb. & Zucc. (Staphyleac.; Sapindac., Gen. Pl.).

- chinensis Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 191 (1948).—China (Yunnan; Kweichow).
 tonkinensis Gagnep. l. c. 192. —Indo-China (Tonkin).

EUSTACHYS Desv. (Gramin.).

- argentina (Hackel) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 196 (1943): Chloris distichophylla var. argentina.
 argentinensis (Lillo & L. Parodi) Herter, l. c. vi. 146 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Chloris argentinensis.
 bahiensis (Steud.) Herter, *Fl. Illustr. Urug.* i. 85 (1941); cf. *Gray Herb. Card Cat.*; Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 196 (1943): Chloris bahiensis.
 caribaea (Spreng.) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 147 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Chloris caribaea.
 tenera (J. S. Presl) C. E. Hubbard in *Kew Bull.* 1941, 25 (1941): Cynodon tener.
 uliginosa (Hackel) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 147 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Chloris uliginosa.

EUTERPE Gaertn. emend. Mart. (Palmae).

- beardii L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vii. 426 (1947).—Trinidad.*
 confertiflora L. H. Bailey, l. c. 427. —Trinidad.*
 microspadix Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 34 (1940).—Ecuador.
 pertenuis L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vii. 425 (1947).—Ind. occ. (Tobago).
 petiolata Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 101 (1940).—Bras. (Matto Grosso).
 roseospadix L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vi. 201 (1943).—Panamá.*
 subruminata Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 3 (1940).—Guiana Brit.
 tobagonis L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vii. 423 (1947).—Ind. occ. (Tobago).*

EUTREMA R. Br. (Crucif.).

- penlandii Rollins in *Contrib. Gray Herb.*, No. 171, 51 (1950).—U.S.A. (Colorado).
 reflexa Cheo in *Bot. Bull. Acad. Sinica*, ii. 23 (1948).—China (Chekiang).*

EVEA Aubl. (Rubiaceae).

- emetica (Vell.) Stelfeld in *Trib. Farm., Bras.* xiii. 131 (1945), in adnot.: Psychotria emetica.

EVELYNA Rafin. (Laurac.).

- diospyros (Pursh) Rafin. *Autikon Bot.* 85 (1840): Laurus diospyros.

EVERARDIA Ridley; Gilly in *Bull. Torr. Bot. Cl.*

- lxviii. 23 (1940), descr. emend. **CYPERACEAE**.
 duidae Gilly, l. c. 30. —Venez.*
 glaucifolia Gilly, l. c. 27. —Venez.*
 gracilis Gilly, l. c. 26. —Venez. (Roraima).
 guaiquinimae Schnee in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* ix. 83 (1944).—Venez.*
 hitchcockii Lasser & Maguire in *Brittonia*, vii. 76 (1950).—Venez.
 montana Ridley; Gilly in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxviii. 29 (1940), descr. emend.—Venez. (Roraima).
 revoluta Gilly, l. c. 28. —Venez.*
 surinamensis Gilly, l. c. lxxvi. 292 (1949).—Guiana Bat.

EVODIA J. R. & G. Forst. (Rutac.).

- asteridula Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 41 (1941).—N. Guin.
 calophylla Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, xci. 213 (1945).—Indo-China (Anam).
 cladantha Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 37 (1941).—N. Guin.
 crispula Merrill & Perry, l. c. 35. —N. Guin.
 cuneata Merrill & Perry, l. c. 39. —N. Guin.
 dallmannensis Kurata in *Bull. Tokyo Univ. For.*, No. 36, 124 (1948).—N. Guin.*
 eriophylla Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 38 (1941).—N. Guin.
 incisifolia Bakh. f. in *Blumea*, vi. 365 (1950): E. triphylla Hort. ex Backer.
 oligantha Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 34 (1941).—N. Guin.
 oreophila Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, xci. 213 (1945).—Indo-China (Anam).
 papuana Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 42 (1941).—N. Guin.
 pasteuriana A. Cheval. ex Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, xci. 214 (1945).—Indo-China (Anam).
 patulinervia Merrill & Chun in *Sunyatsenia*, v. 87 (1940).—China (Hainan).
 phanerophlebia Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 40 (1941).—N. Guin.
 philippinensis Merrill & Perry, l. c. 45, in obs.: E. coriacea Merrill.
 poilanei Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, xci. 214 (1945).—Indo-China (Tonkin).
 rosea Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 36 (1941).—N. Guin.
 silvatica Merrill & Perry, l. c. 44. —Ins. Solomon (Ysabel).
 simulans Merrill & Perry, l. c. 43. —N. Guin.
 solomonensis Merrill & Perry, l. c. —Ins. Solomon (San Christoval).
 tenuifolia Kurata in *Bull. Tokyo Univ. For.*, No. 36, 124 (1948).—N. Guin.*

EVODIA—

viridiflora C. T. White ex F. S. Walker, *For. Brit. Solomon Isl. Protect.* 166 (1948), sine descr. lat.; C. T. White in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 90 (1950).—Ins. Solomon.

wagapensis Guillaumin in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xiv. 288 (1942).—N. Caled.

EVONYMOPSIS H. Perrier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 202 (1942). **CELASTRACEAE**.

acutifolia (H. Perrier) H. Perrier, l. c. 205: Brexiella acutifolia.

humberti H. Perrier, l. c.—Madag.

longipes (H. Perrier) H. Perrier, l. c. 203: Brexiella longipes.

obcuneata (H. Perrier) H. Perrier, l. c. 206: Brexiella obcuneata.

EXBUCKLANDIA R. W. Brown in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxvi. 348 (1946): **Bucklandia** R. Br. (Hamamelidac.).

populnea (R. Br. ex Griff.) R. W. Brown, l. c., in obs.: Bucklandia populnea.

EXCAVATIA Markgraf (Apocynac.).

balansa Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 362 (1941).—N. Caled.

sandwicensis (DC.) Markgraf in *Mitt. Bot. Staats-samml. München*, Heft 1, 29 (1950): Ochrosia sandwicensis.

EXOËCARIA L. (Euphorbiac.).

abortiana De in *Indian Forester*, lxix. 395 (1943).—Ind. or. (Assam).*

EXINIA Rafin. Autikon Bot. 185 (1840), in obs., sine descr. **PRIMULACEAE**.

pulchella Rafin. l. c., in obs.: Dodecatheon integrifolium.

EXOCARPUS Labill. (Santalac.).

aberrans (Gagnep.) Gagnep. in *Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 183 (1947), in obs.: Sarcopus aberrans.

vitiensis A. C. Smith in *Sargentia*, i. 29 (1942).—Ins. Viti.

EXOMIOCARPON Lawalrée in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 62 (1943). **COMPOSITAE**.

madagascariense (Humbert) Lawalrée, l. c. 63: Eleutheranthera madagascariensis.*

EXSERTANTHERA Pichon in *Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 226 (1946). **BIGNONIACEAE**.

longa (Vell.) Pichon, l. c.: Bignonia longa.

F

FACHEIROA Britton & Rose (Cactac.).

blossfeldiorum (Werderm.) W. T. Marsh. in W. T. Marsh. & T. M. Bock, *Cactaceae*, 102 (1941) (blossfeldiora); et in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xvii. 117 (1945): Thrixanthocereus blossfeldiorum.

FADOGIA Schweinf. (Rubiace.).

spectabilis Milne-Redhead in *Hook. Ic. Pl.* xxxv. t. 3459 (1947).—Angola.*

FAGARA L. (Rutac.).

backeri Bakh. f. in *Blumea*, vi. 366 (1950).—Java. dugandii (Standley) Dugand in *Caldasia*, iv. 55 (1946): Zanthoxylum dugandii.

heitzii Aubrév. & Pellegr. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiv. 60 (1950).—Gabon.; Cameroons.

oblongifolia Bakh. f. in *Blumea*, vi. 366 (1950).—Java.

pendjaluensis Bakh. f. l. c.—Java.

quassifolia (Donn. Smith) Monachino & Cronquist in *Brittonia*, v. 131 (1944), in obs.: Rigiostachys quassifolia.

trinitensis (R. O. Williams) Beard in *Empire For. Journ.* xxi. 14 (1942): Zanthoxylum trinitense.

FAGAROPSIS Mildbr. (Rutac.).

gillettii Chiov. in *Kew Bull.* 1941, 130 (1941).—Somaliland.

FAGOPYRUM Mill. (Polygonac.).

ciliatum Jacques-Félix in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xviii. 409 (1946).—Cameroons.*

gilesii (Hemsl.) Hedb. in *Svensk Bot. Tidskr.* xl. 390 (1946): [Polygonum gilesii].

FAGOPYRUM—

×heterocarpum (G. Beck) Nydr. in *Bot. Közl.* xxxviii. 134 (1941): Polygonum heterocarpum. leptopodum (Diels) Hedb. in *Svensk Bot. Tidskr.* xl. 390 (1946): [Polygonum leptopodum].

FAGRAEA Thunb. (Loganiac.).

angiensis Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 160 (1942).—N. Guin.*

archboldiana Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 412 (1942).—N. Guin.

elata Merrill & Perry, l. c. 413.—N. Guin.

javanensis (Blume) Bakh. f. in *Blumea*, vi. 382 (1950): Picrophloeus javanensis.

obtusifolia Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 415 (1942).—Ins. Solomon (Ysabel).

papuana Merrill & Perry, l. c. 414.—N. Guin.

pseudoelliptica Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 161 (1942).—N. Guin.*

pusilliflora Bakh. f. in *Blumea*, vi. 383 (1950).—Sumatra; Java.

FAGUS L. (Fagac.; Cupulif., Gen. Pl.).

tientaiensis Liou in *Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping*, iii. 451 (1935).—China (Chekiang).*

FALCATULA Brot. (Legumin.).

ornithopodioides (DC.) Babington, *Man. Brit. Bot.*, ed. 6, 88 (1867): Trigonella ornithopodioides.

FARAMEA Aubl. (Rubiace.).

laxula K. Krause in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 392 (1941).—Ecuador.

schultesii Standley in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* ix. 194 (1941).—Mexico.

woodsonii Standley in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 470 (1941).—Panamá.

FARSETIA Turra (Crucif.).

heliophila Bunge ex Cosson, *Comp. Fl. Atlant.* ii. 227 (1887), in obs.; Bornm. in *Beih. Bot. Centralbl.* xxviii. ii. 104 (1911), descr. ampl.—Persia.

incana Rafin. Autikon Bot. 11 (1840): Cheiranthus farsetia.

occidentalis B. L. Burtt in *Kew Bull.* 1948, 496 (1949).—Marocc.; Alger.

prostrata Hochst. in *Flora*, xxxi. 176 (1848), in adnot.—Arab.

socotrana B. L. Burtt in *Kew Bull.* 1948, 162 (1948): F. prostrata I. B. Balf.

stenoptera Hochst. in *Flora*, xxxi. 176 (1848), in adnot.—Abyss.

FATOUA Gaudich. (Morac.; Urticac., Gen. Pl.).

madagascariensis Leandri in *Mém. Inst. Sci. Madag.*, Sér. B, i. 4 (1948).—Madag.*

FAUREA Harv. (Proteac.).

letouzeyi Aubrév. *Fl. Forest. Soudano-Guin.* 68 (1950), sine descr. lat.—Cameroons.

rochetiana (A. Rich.) Chiov. ex Pichi-Sermolli in *Webbia*, vii. 327 (1950): Leucospermum rochetianum.

FAUSTIA Font Quer & Rothm. in *Broteria*, Sér. Trimestr., ix. 150 (1940): **Saccocalyx** Coss. & Durieu (Labiata.).

saturejoides (Coss. & Durieu) Font Quer & Rothm. l. c.: Saccocalyx satirejoides.

FELICIA Cass. (Compos.).

amoena (Sch. Bip.) Levyns in *Journ. S. Afr. Bot.* xiv. 84 (1948): Agathaea amoena.

australia (Alston) Phillips in *Bothalia*, iv. 41 (1941): Psednotrichia australis.

ferulacea Compton in *Journ. S. Afr. Bot.* xv. 103 (1949).—Afr. austr. (Cape Prov.).

karooica Compton, l. c. viii. 263 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).

neghellensis Cufod. in *Nuov. Giorn. Bot. Ital.*, n. s., l. 104 (1943).—Abyss.

odorata Compton in *Journ. S. Afr. Bot.* viii. 265 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).

stricta Compton, l. c. ix. 115 (1943).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

whitehillensis Compton, l. c. viii. 266 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).

FENDLERIA Engelm. & A. Gray (Saxifragac.).

rigida I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 112 (1941).—Mexico.

FENZLIA Endl. (Myrtac.).

beccarii (F. Muell.) Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 500 (1941): Myrtella beccarii.

bennigseniana (Volken) Burret, l. c.: Leptospermum bennigsenianum.

hirsutula (F. Muell.) Burret, l. c.: Myrtella hirsutula.

FERDINANDUSA Pohl (Rubiace.).

paporiensis Suesseng. in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 163 (1943).—Bras. (Amaz.).

FERNANDOIA Welw. ex Seem. (Bignoniace.).

ferdinandi (Welw.) Milne-Redhead in *Kew Bull.* 1948, 170 (1948): Bignonia ferdinandi.

FERULA L. (Umbellif.).

amani Zohary & P. H. Davis in *Kew Bull.* 1947, 90 (1947).—As. Min. (Amanus).*

cachroides (Schlechtend.) Zohary & P. H. Davis, l. c., in adnot.: Polycyrtus cachroides.

cassii Zohary & P. H. Davis, l. c., in adnot.: F. meifolia (Fenzl) Boiss.*

gracillima Bornm. in *Köie, Beitr. Fl. Südwest-Irans I.* (Dan. Sci. Invest. Iran, Pt. 4) 15 (1945).—Persia.*

orbicularis Post ex Beauverd & Zohary in *Palest. Journ. Bot.*, J. Ser., ii. 171 (1941).—Syria.*

samariae Zohary & P. H. Davis in *Kew Bull.* 1947, 91 (1947).—Palaest.*

sinica Boiss.; Zohary in *Palest. Journ. Bot.*, J. Ser., ii. 170 (1941), descr. ampl.—Palaest.

xylorhachis K. H. Rechinger in *Fedde, Repert.* xlviii. 128 (1940).—Persia.*

FERULAGO Koch (Umbellif.).

autumnalis J. Thiéb. in *Bull. Soc. Bot. France*, xcv. 18 (1948).—Syria.

cappadocica Bornm. in *Fedde, Repert.* xlix. 237 (1940).—As. Min. (Cappadocia).

cilicica Bornm. l. c. 238, in obs., sine descr. lat.—As. Min. (Cilicia).

daghestanica Schischk. in *Journ. Bot. URSS*, xxxi. No. 6, 8 (1947).—Caucas. (Daghestan).

latiloba Schischk. l. c. 9.—Turcia.

quercetorum Bornm. in *Köie, Beitr. Fl. Südwest-Irans I.* (Dan. Sci. Invest. Iran, Pt. 4) 16 (1945).—Persia.

subvelutina K. H. Rechinger in *Fedde, Repert.* xlviii. 129 (1940).—Persia.*

taurica Schischk. in *Journ. Bot. URSS*, xxxi. No. 6, 8 (1947).—Crimea.

turcomanica Schischk. l. c. 10.—Transcasp.

FESTUCA L. (Gramin.).

atlantica Duval-Jouve apud Clauson in *Bull. Soc. Bot. France*, vi. 484 (1859), in adnot.—Alger.

barrazii P. Muñoz in *Agric. Técn. Chile*, viii. 82 (1948); cf. *Bol. Soc. Argent. Bot.* iii. 116 (1950).—Chile.

breviglumis Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 398 (1950).—Costa Rica; Guatem.

chiriquensis Swallen in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxx. (Fl. Panamá, Pt. 2, 20) 116 (1943).—Panamá.

dominii Kraj. in *Acta Bot. Bohem.* ix. 198 (1930).—Czechoslovak.

heteroglossa Vetter in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvii. 130 (1950).—Macedon.

linkiana Litard. in *Candollea*, x. 116 (1945): F. filiformis C. Sm. ex Link.

parciflora Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 255 (1948).—Ecuador.

pinetorum Swallen, l. c. xxix. 397 (1950).—Mexico.

×pseudovaria Vetter in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvii. 131 (1950).—Tirol.

reclinata Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 254 (1948).—Colomb.

sommieri Litard. in *Candollea*, x. 108 (1945): F. longearistata Sommier & Levier.

valida (Uechtr.) Pénzes in *Borbásia*, iii. Nos. 1-3, 7 (1941): F. varia var. valida.*

wolgensis P. Smirn. in *Bull. Soc. Nat. Mosc., Biol.*, n. s., l. Livr. 1-2, 100 (1945).—Rossia.

×**FESTULOLIUM** Aschers. & Graebn. (Gramin.).

holmbergi (Dörf.) P. Fourn. *Quatre Fl. France*, 81 (1935): [Festuca holmbergii].

loliaceum (Huds.) P. Fourn. l. c.: [Festuca loliacea].*

FICINIA Schrad. (Cyperac.).

- angustifolia (Schrad.) Levyns in *Journ. S. Afr. Bot.* xiii. 66 (1947), non C. B. Clarke: *Hemichlaena angustifolia*.
 capillaris (Nees) Levyns, l. c. 69: *F. filiformis* var. *capillaris*.
 deusta (Bergius) Levyns, l. c.: *Schoenus deustus*.
 dunensis Levyns, l. c. 68.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 elatior Levyns, l. c. 71.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 filiformis (N. L. Burm.) A. A. Beetle in *Amer. Midl. Nat.* xli. 467 (1949): *Scirpus filiformis*.
 limosa Levyns in *Journ. S. Afr. Bot.* xiii. 68 (1947).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 polystachya Levyns, l. c. 66: *Hemichlaena fascicularis*.
 rigida Levyns, l. c.—Afr. austr. (Cape Prov.).*

FICUS L. (Morac.; Urticac., Gen. Pl.).

- aequatorialis Dugand in *Caldasia*, i. No. 4, 28 (1942).—Colomb.
 ajajuensis Dugand, l. c. ii. 439 (1944).—Colomb.
 alvareziiana Dugand, l. c. i. No. 4, 29 (1942).—Colomb.*
 apollinaris Dugand, l. c. 31.—Colomb.
 archboldiana Summerhayes in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 84 (1941).—N. Guin.
 arctocarpa Standley in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 294 (1948).—Guiana Bat.
 arukensis Standley, l. c. 295.—Guiana Brit.
 atrox (Miq.) Dugand in *Caldasia*, ii. 266 (1943): *Urostigma atrox*.
 boyacensis Dugand, l. c. i. No. 4, 31 (1942).—Colomb.
 bullenei I. M. Johnston in *Sargentia*, viii. 113 (1949).—Panamá (Ins. San José).*
 bunquensis Dugand in *Caldasia*, i. No. 4, 32 (1942).—Colomb.
 caldasiana Dugand, l. c. 33.—Colomb.
 calimana Dugand, l. c. iv. 114 (1946).—Colomb.
 calotropis Lebrun & Toussaint in *Expl. Parc Nat. Kagera*, Miss. J. Lebrun 1937-38, Fasc. 1, 40 (1948).—Congo Belg.
 campbellii I. M. Johnston in *Sargentia*, viii. 114 (1949).—Panamá (Ins. San José).*
 castellviana Dugand in *Caldasia*, i. No. 4, 33 (1942).—Colomb.
 caucana Dugand, l. c. 34.—Colomb.
 chaponensis Dugand, l. c. No. 5, 38 (1942).—Colomb.
 chiapensis Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 6 (1942).—Mexico.
 chiribiquetensis Dugand in *Caldasia*, ii. 375 (1944).—Colomb.
 chocoensis Dugand, l. c. i. No. 4, 35 (1942).—Colomb.
 ciroana Dugand, l. c. ii. 267 (1943).—Colomb.
 corpulenta Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* viii. 257 (1943).—Venez.
 crassa Klotzsch & Karsten ex Dugand in *Caldasia*, i. No. 4, 35 (1942).—Colomb.
 cuatrecasana Dugand, l. c. 36.—Colomb.*
 cundinamarcaensis Dugand, l. c.—Colomb.
 danielis Dugand, l. c. 39.—Colomb.
 depressa Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* viii. 258 (1943): *F. ovalifolia* Pittier.
 diabolica Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 150 (1940);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Urug.
 dulciora Dugand in *Caldasia*, i. No. 4, 40 (1942).—Colomb.*
 duquei Dugand, l. c. 42.—Colomb.*
 elliptica (Herz.) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 151 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Urostigma subtriplinerivium* f. *ellipticum*.
 endochaete Summerhayes in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 94 (1941).—N. Guin.
 erratica Standley in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 295 (1948).—Guiana Brit. et Bat.
 estanislana Dugand in *Caldasia*, i. No. 4, 43 (1942).—Colomb.
 fairchildii Backer in *Blumea*, vi. 306 (1948).—Java.*
 fanshawei Standley in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 295 (1948).—Guiana Brit.
 florenciana Dugand in *Caldasia*, i. No. 4, 44 (1942).—Colomb.
 formosa Summerhayes in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 97 (1941).—N. Guin.
 foveata Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* viii. 258 (1943): *F. foveolata* Pittier.

FICUS :—

- foveolata Pittier ex Tamayo in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* vii. 62 (1941); *Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* vii. 133 (1941).—Venez.
 fresnoensis Dugand in *Caldasia*, ii. 272 (1943).—Colomb.
 fuscata Summerhayes in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 103 (1941).—N. Guin.
 garcesii Dugand in *Caldasia*, i. No. 4, 45 (1942).—Colomb.
 garcia-barrigae Dugand, l. c. 46.—Colomb.
 gigantosyce Dugand, l. c. 47.—Colomb.*
 gracilis Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* ix. 119 (1944).—Venez.
 gramlotensis Dugand in *Caldasia*, i. No. 4, 49 (1942).—Colomb.
 grandis Simonet, Chopinet & Baccial. in *Rev. Bot. Appliq.* xxv. 64 (1945), sine descr. lat.—Gallia.*
 greiffiana Dugand in *Caldasia*, i. No. 4, 49 (1942).—Colomb.
 guatiquiae Dugand, l. c. 50.—Colomb.
 guayaquilensis Dugand, l. c. ii. 79 (1943).—Ecuador.
 gymnorygma Summerhayes in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 107 (1941).—N. Guin.
 hebetifolia Dugand in *Caldasia*, i. No. 4, 50 (1942).—Colomb.
 helminthogaga Dugand, l. c. ii. 440 (1944): *F. anthelmintica* Mart.
 herthae Diels in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 366 (1941).—Ecuador.
 heterostyla Merrill in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 158 (1942).—Indo-China (Tonkin).
 hippopotami Gerstner in *Journ. S. Afr. Bot.* ix. 151 (1943).—Zululand.*
 hondurensis Standley & L. O. Williams in *Ceiba*, i. 78 (1950).—Honduras.
 howii Merrill & Chun in *Sunyatsenia*, v. 43 (1940).—China (Hainan).
 huilensis Dugand in *Caldasia*, i. No. 4, 51 (1942).—Colomb.
 hydrophila Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* viii. 259 (1943).—Venez.
 insculpta Summerhayes in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 105 (1941).—N. Guin.
 intersector Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* vii. 133 (1941).—Venez.
 irritans Summerhayes in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 104 (1941).—N. Guin.
 jansii Boutique & J. Léonard in *Fl. Congo Belge & Ruanda-Urundi*, i. 166 (1948), sine descr. lat.; et in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 211 (1949).—Congo Belg.
 jaramilloi Dugand in *Caldasia*, i. No. 4, 52 (1942).—Colomb.*
 kagerensis Lebrun & Toussaint in *Expl. Parc Nat. Kagera*, Miss. J. Lebrun 1937-38, Fasc. 1, 41 (1948).—Congo Belg.*
 katherinae A. D. Hawkes in *Phytologia*, iii. 32 (1948): *F. oblanceolata* Rusby (1910).
 kiloneura Hornby in *Bothalia*, iv. 1007 (1948).—Afr. Lusit. Or.
 leavensii I. M. Johnston in *Sargentia*, viii. 117 (1949).—Panamá (Ins. San José).*
 llanensis Dugand in *Caldasia*, i. No. 4, 53 (1942).—Colomb.*
 loretoacuensis Dugand, l. c. iv. 230 (1946).—Colomb.
 louisii Boutique & J. Léonard in *Fl. Congo Belge & Ruanda-Urundi*, i. 167 (1948), sine descr. lat.; et in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 215 (1949).—Congo Belg.
 machetana Dugand in *Caldasia*, i. No. 4, 55 (1942).—Colomb.
 mafuluensis Summerhayes in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 83 (1941).—N. Guin.
 magdalenica Dugand in *Caldasia*, i. No. 4, 55 (1942).—Colomb.
 maguirei Standley in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 296 (1948).—Guiana Brit.
 maialis Guillaumin in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 264 (1949).—N. Caled.
 mallotoides Valeton ex Backer in *Blumea*, vi. 304 (1948): *F. cordifolia* Valeton in *Koorders & Valeton, Bijdr. Boomsort. Java (Meded. Dept. Landb., No. 2)* No. 11, 60 (1906), non *Blume*.
 manganoti A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxix. 246 (1949).—Afr. trop. (Côte d'Ivoire).*

FICUS :—

- manicariarum Standley in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 297 (1948).—Guiana Brit.
 maroana Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* ix. 120 (1944).—Venez.
 maroma Castellanos in *Lilloa*, x. 484 (1944).—Argent.*
 matiziana Dugand in *Caldasia*, iv. 116 (1946).—Colomb.
 mensalis Standley in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 297 (1948).—Guiana Bat.
 metensis Dugand in *Caldasia*, ii. 77 (1943).—Colomb.
 michelsonii Boutique & J. Léonard in *Fl. Congo Belge & Ruanda-Urundi*, i. 143 (1948), sine descr. lat.; et in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 217 (1949).—Congo Belg.
 microclada Dugand in *Caldasia*, i. No. 4, 56 (1942).—Colomb.*
 mollicula Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* vii. 134 (1941).—Venez.
 murilloi Dugand in *Caldasia*, i. No. 4, 57 (1942).—Colomb.*
 mutisii Dugand, l. c. 58.—Colomb.
 myrmekiocarpa Summerhayes in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 82 (1941).—N. Guin.
 neurocarpa Lebrun & Toussaint in *Expl. Parc Nat. Kagera*, Miss. J. Lebrun 1937-38, Fasc. 1, 42 (1948).—Congo Belg.
 niceforoi Dugand in *Caldasia*, i. No. 4, 59 (1942).—Colomb.
 ocoana Dugand, l. c. ii. 279 (1943).—Colomb.
 officinalis L. B. Smith in *Rhodora*, l. 132 (1948): *Pharmacosycea perforata*.
 orinocensis Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* viii. 259 (1943).—Venez.
 orocuensis Dugand in *Caldasia*, ii. 77 (1943).—Colomb.
 pakkensis Standley in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 297 (1948).—Guiana Bat.
 palmirana Dugand in *Caldasia*, ii. 379 (1944).—Colomb.
 paludica Standley in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 298 (1948).—Guiana Bat.
 perez-arbelaezii Dugand in *Caldasia*, i. No. 4, 60 (1942).—Colomb.*
 peroblonga Dugand, l. c. iv. 118 (1946).—Colomb.
 plicata-ostiolata Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* viii. 258 (1943).—Venez.
 potingensis Merrill & Chun in *Sunyatsenia*, v. 42 (1940).—China (Hainan).
 pseudo-mangiferifolia Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, xc. 34 (1943).—N. Caled.
 pubilimba Merrill in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 159 (1942).—Indo-China (Tonkin).
 putumayonis Dugand in *Caldasia*, i. No. 4, 62 (1942).—Colomb.
 richteri Dugand, l. c. 63.—Colomb.
 rupicola Lebrun & Toussaint in *Expl. Parc Nat. Kagera*, Miss. J. Lebrun 1937-38, Fasc. 1, 43 (1948).—Congo Belg.
 sanguinosa Dugand in *Caldasia*, i. No. 4, 63 (1942).—Colomb.*
 santanderana Dugand, l. c. 65.—Colomb.
 savannarum Standley in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 298 (1948).—Guiana Brit.
 schultesii Dugand in *Caldasia*, ii. 78 (1943).—Colomb.
 sereti Lebrun & Boutique in *Fl. Congo Belge & Ruanda-Urundi*, i. 115 (1948),* sine descr. lat.; et in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 213 (1949).—Congo Belg.
 sibundoya Dugand in *Caldasia*, i. No. 4, 65 (1942).—Colomb.*
 soatensis Dugand, l. c. No. 5, 37 (1942).—Colomb.
 squamulosa Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* vii. 134 (1941).—Venez.
 standleyana Dugand in *Caldasia*, ii. 441 (1944): *F. verrucosa* (Liebm.) Hemsl.
 subandina Dugand, l. c. i. No. 4, 66 (1942).—Colomb.
 tamatamae Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* viii. 260 (1943).—Venez.
 tequendamae Dugand in *Caldasia*, i. No. 4, 67 (1942).—Colomb.*
 tigrisensis Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* vii. 135 (1941).—Venez.

FICUS :—

trachelosyce *Dugand in Caldasia*, i. No. 4, 69 (1942).—Colomb.*
 trianae *Dugand, l. c.* 70.—Colomb.
 tropophyton *Lebrun & Toussaint in Expl. Parc Nat. Kagera, Miss. J. Lebrun 1937-38*, Fasc. 1, 43 (1948).—Congo Belg.
 usiacurina *Dugand in Caldasia*, i. No. 4, 71 (1942).—Colomb.*
 vallis-caucae *Dugand, l. c.* ii. 79 (1943).—Colomb.
 vaupesana *Dugand, l. c.* i. No. 4, 72 (1942).—Colomb.
 vicencionis *Dugand, l. c.* ii. 385 (1944).—Colomb.
 ynesina *Dugand, l. c.* ii. 80 (1943).—Ecuador.
 ypsilophlebia *Dugand, l. c.* i. No. 4, 73 (1942).—Colomb.

FILETIA Miq. (Acanthac.).

mesargyrea (*H. Hallier*) *Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 280* (1944): *Strobilanthes mesargyrea*.

FILIPENDULA Mill. (Rosac.).

intermedia (*Glehn*) *Juzepczuk in Fl. URSS*, ed. *Komarov*, x. 284 (1941): *Spiraea digitata* var. *intermedia*.
 stepposa *Juzepczuk, l. c.* 286, 617.—Russia or.; Sibir. occ.

FIMBRISTYLIS Vahl (Cyperac.).

adjuncta *S. T. Blake in Proc. Roy. Soc. Queensl. lvi. 43* (1947).—Austral. (Queensland).
 arenicola *Wiggins in Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ. iv. 15* (1950).—Mexico.
 armerioides (*Miq.*) *A. A. Beetle in Leaflet West. Bot. iv. 45* (1944): *Isolepis armerioides*.
 brevicollis *Kükenth. in Mitt. Thüring. Bot. Ver., n. f., l. 9* (1943).—China (Hunan); Corea.
 brunneo-vaginata (*Boeck.*) *H. Pfeiff. in Rev. Sudamer. Bot. vii. 128* (1943): *Scirpus brunneo-vaginatus*.
 dipsacea (*Rottb.*) *C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. vi. 635* (1893): *Scirpus dipsaceus*.
 glaucophylla (*Boeck.*) *A. A. Beetle in Amer. Midl. Nat. xli. 468* (1949): *Scirpus glaucophyllus*.
 minutissima *Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, xxxiv. 139* (1943).—Sahara Gall.
 palauensis *Ohwi in Journ. Jap. Bot. xviii. 134* (1942).—Ins. Palau.
 pallida *S. T. Blake in Proc. Roy. Soc. Queensl. lvi. 42* (1947): *F. leucostachya* *Boeck.*
 petrogena *Ohwi in Bot. Mag., Tokyo, lvi. 201* (1942).—N. Guin.
 quadriflora (*Boeck.*) *A. A. Beetle in Amer. Midl. Nat. xli. 483* (1949): *Scirpus quadriflorus*.
 ramosii *Kükenth. in Mitt. Thüring. Bot. Ver., n. f., l. 10* (1943).—Ins. Philipp. (Luzon).
 rigida (*Griseb.*) *A. A. Beetle in Amer. Midl. Nat. xli. 484* (1949): *Scirpus rigidus*.
 stellata *S. T. Blake in Proc. Roy. Soc. Queensl. lvi. 46* (1947).—Austral. (N. Territory; Queensland).
 stenochlaena *Kükenth. in Mitt. Thüring. Bot. Ver., n. f., l. 11* (1943).—N. Guin.
 thwaitesii (*Boeck.*) *A. A. Beetle in Amer. Midl. Nat. xli. 490* (1949): *Scirpus thwaitesii*.
 wightiana (*Boeck.*) *A. A. Beetle, l. c.* 493: *Scirpus wightianus*.

FINSCHIA Warb.; *C. T. White in Pacific Science*, iii. 188 (1949), descr. emend. **PROTEACEAE**.
 carrii (*Sleum.*) *C. T. White, l. c.*: *Grevillea carrii*.
 densiflora (*C. T. White*) *C. T. White ex F. S. Walker, For. Brit. Solomon Isl. Protect. 155* (1948): *Grevillea densiflora*.
 ferruginiflora *C. T. White in Pacific Science*, iii. 190 (1949).—N. Guin.*

FISSISTIGMA Griff. (Annonac.).

bracteolatum *Chatterjee in Kew Bull. 1948*, 58 (1948).—Burma; China (Yunnan).
 capitatum *Merrill ex Li in Journ. Arn. Arb. xxvi. 60* (1945).—China (Kwangsi).
 chloroneuron (*Hand.-Mazz.*) *Chun in Sunyatsenia*, iv. 174 (1940): *Melodorum chloroneuron*.
 minuticalyx (*McGregor & W. W. Smith*) *Chatterjee in Kew Bull. 1948*, 58 (1948), in adnot.: *Melodorum minuticalyx*.

FISSISTIGMA :—

sphaerocarpum (*Miq.*) *Backer in Blumea*, v. 493 (1945): *Melodorum sphaerocarpum*.
 villosissimum *Merrill in Journ. Arn. Arb. xxiii. 163* (1942).—Indo-China (Tonkin).
 villosum (*Ast*) *Merrill, l. c.* 164, in obs.: *Melodorum villosum*.

FLACOURTIA Commers. (Flacourtiac.; Bixac., Gen. Pl.).

degeneri *A. C. Smith in Sargentia*, i. 62 (1942).—Ins. Viti.
 ludiifolia *H. Perrier in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xiii. 265 (1940).—Madag.
 oppositifolia *Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France*, xcv. 28 (1948).—Indo-China (Tonkin).
 subintegra *A. C. Smith in Sargentia*, i. 61 (1942).—Ins. Viti.
 vitiensis (*Seem.*) *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. xxvi. 102* (1945): *Thacombauia vitiensis*.

FLAGELLARISAEMA Nakai in Journ. Jap. Bot. xxv. 6 (1950). **ARACEAE**.

kiushianum (*Makino*) *Nakai, l. c.*: *Arisaema kiushianum*.
 thunbergii (*Blume*) *Nakai, l. c.*: *Arisaema thunbergii*.
 urashima (*Hara*) *Nakai, l. c.*: *Arisaema urashima*.

FLEMINGIA Roxb. ex Ait. (Legumin.).

chapparr *Buch.-Ham. ex Benth. in Miq. Pl. Junghuhn. 244* (1852).—Ind. or.; Burma.
 javanica *C. Y. Wu in Journ. W. China Border Research Soc., Ser. B, xvi. 175* (1946): *F. macrophylla* *Boldingh*.
 paniculata *Wall. ex Benth. in Miq. Pl. Junghuhn. 245* (1852).—Reg. Himal.; Burma.
 trifoliata (*Jungh.*) *C. Y. Wu in Journ. W. China Border Research Soc., Ser. B, xvi. 175* (1946): *Lepidocoma trifoliatum*.

FLINDERSIA R. Br. (Rutac.; Meliac., Gen. Pl.).

chrysantha *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxii. 59* (1941).—N. Guin.

FLORESTINA Cass. (Compos.).

viscosissima (*Standley & Steyerf.*) *C. B. Heiser in Ann. Missouri Bot. Gard. xxxii. 278*, et Errata (1945): *Schkuhria viscosissima*.

FLOURENSIA DC. (Compos.).

solitaria *Blake in Journ. Wash. Acad. Sci. xl. 49* (1950).—Mexico.

FLUGGEA Willd. (Euphorbiac.).

ussuriensis *Pojark. in Fl. URSS*, ed. *Komarov*, xiv. 734 (1949).—Sibir. or.*

FONTQUERIELLA Rothm. in Brotéria, Sér. Trimestr., ix. 150 (1940): **Triguera** Cav. (Solanac.).

osbeckii (*L.*) *Rothm. l. c.* 151: *Verbascum osbeckii*.

FORCIPELLA Baill. (Acanthac.).

involutrata *Benoist in Not. Syst., ed. Humbert*, xiii. 7 (1947).—Madag.
 longistaminea *Benoist, l. c.* xii. 15 (1945).—Madag.
 repanda *Benoist, l. c.* xiii. 7 (1947).—Madag.

FORDIOPHYTON Stapf (Melastomatac.).

begoniifolium *Li in Journ. Arn. Arb. xxv. 28* (1944).—China (Yunnan).

FORESTIERA Poir. (Oleac.).

hondurensis *Standley & L. O. Williams in Ceiba*, i. 162 (1950).—Honduras.
 texana *Cory in Madroño*, vii. 252 (1944).—U.S.A. (Texas).
 wrightiana *Lundell in Amer. Midl. Nat. xxix. 487* (1943).—U.S.A. (Texas).

FORMOSIA Pichon in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xx. 300 (1948). **APOCYNACEAE**.

benthamiana (*Hemsl.*) *Pichon, l. c.* 301: *Anodendron benthamianum*.

FORSELLESIA Greene (Celastrac.).

clokeyi *Ensign in Amer. Midl. Nat. xxvii. 504* (1942).—U.S.A. (Nevada).
 planitium *Ensign, l. c.* 509.—U.S.A. (Oklahoma; Texas).
 stipulifera (*St. John*) *Ensign, l. c.* 507: *Glossopetalon stipuliferum*.
 texensis *Ensign, l. c.* 510.—U.S.A. (Texas).*

FORSTERONIA G. F. W. Mey. (Apocynac.).

mediocris *R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard. xxxv. 236* (1948).—Colomb.
 propinqua *R. E. Woodson, l. c.*—Colomb.

FORSYTHIA Vahl (Oleac.).

velutina *Nakai in Ic. Pl. As. Or. iv. 385* (1942): *F. densiflora* *Nakai*.*

FORSYTHIOPSIS Baker (Acanthac.).

linifolia *Benoist in Not. Syst., ed. Humbert*, xii. 11 (1945).—Madag.

FOQUIERIA H. B. & K. (Fouquieriac.; Tamari-

cac., Gen. Pl.).
 ochotereneae *Miranda in An. Inst. Biol., Mexico*, xiii. 458 (1942).—Mexico.*

FRAGARIA L. (Rosac.).

× cultorum *Thorsrud & Reisaeter, Norske Pl. 46* (1948).—Norveg.
 yezoënsis *Hara in Journ. Jap. Bot. xx. 118* (1944).—Ins. Kuril.; Hokkaido.

FRAILEA Britton & Rose (Cactac.).

alacriportana *Backeb. & Voll in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, ix. 174 (1949).—Bras. (Rio Grande do Sul).*

FRANGULA Mill. (Rhamnac.).

grandifolia (*Fisch. & C. A. Mey.*) *Grubov in Fl. URSS*, ed. *Komarov*, xiv. 643 (1949): *Rhamnus grandifolia*.

FRANKENIA L. (Frankeniace.).

repens (*Bergius*) *Fourc. in Bot. Surv. S. Afr., Mem. No. 20, 43* (1941): *Nothria repens*.

FRASERA Walt. (Gentianac.).

umpquaënsis *M. E. Peck & Applegate in Madroño*, vi. 12 (1941).—U.S.A. (Oregon).

FRAXINUS L. (Oleac.).

bicolor *Standley & Steyerf. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 73 (1944).—Guatem.
 cavekiana *Standley & Steyerf. l. c.* 74.—Guatem.
 chiapensis *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb., No. 7, 45* (1942).—Mexico.
 odontocalyx *Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. xc. 125* (1941).—China (Szechuan).
 trifoliolata (*Torr.*) *H. Lewis & Epling in Amer. Midl. Nat. xxiv. 743* (1940), sphalm. trifoliata; vide *Gray Herb. Card Cat.*: *F. dipetala* var. *trifoliolata*.
 vellerea *Standley & Steyerf. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 74 (1944).—Guatem.

FREYCINETIA Gaudich. (Pandanan.).

crucigera *Kanehira in Bot. Mag., Tokyo*, lv. 252 (1941).—N. Guin.*
 cyrtocarpa *Kanehira, l. c.* 295.—N. Guin.*
 degeneri *Merrill & Perry in Sargentia*, i. 4 (1942).—Ins. Viti.
 grayana *Perry in Journ. Arn. Arb. xxxi. 212* (1950).—Ins. Viti.
 inouei *Kanehira in Bot. Mag., Tokyo*, lv. 254 (1941).—N. Guin.*
 intermedia *Merrill & Perry in Sargentia*, i. 4 (1942).—Ins. Viti.
 lacinulata *Kanehira in Bot. Mag., Tokyo*, lv. 256 (1941).—N. Guin.*
 latiauriculata *Kanehira, l. c.* 258.—N. Guin.*
 platyphylla *Kanehira, l. c.* 261.—N. Guin.*
 rectangularis *Kanehira, l. c.*—N. Guin.*
 spinellosa *Kanehira, l. c.* 263.—N. Guin.*
 spiralis *Kanehira, l. c.* 299.—N. Guin.*
 tawadana *Kimura in Journ. Jap. Bot. xvii. 262* (1941).—Ins. Liukiu (Iriomote).*

FREYERA Reichb. (Umbellif.).

barbeyi (*Freyer*) *K. H. Rehinger in Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat., cv. 1. 406* (1943): *Biasoletia barbeyi*.
 montenegrina *Baldacci, Contrib. Conosc. Fl. Monteneg.-Alban. (Mem. Accad. Sci. Ist. Bologna, Ser. 5, ix.) 23* (1900).—Montenegro.
 platycarpa *Hub.-Mor. in Candollea*, x. 151 (1945).—As. Min. (Caria).*

FREZIERA Sw. (Theac.; Ternstroemiaceae, Gen. Pl.).
caloneura *Kobuski* in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 477 (1941).—Boliv.
canescens *Humb. & Bonpl.*; *Kobuski*, l. c. 490, descr. ampl.—Colomb.; Ecuador; Peruv.
euryoides *Kobuski*, l. c. 486.—Colomb.
friedrichsthaliana (*Szyszl.*) *Kobuski*; *Kobuski*, l. c. 471, descr. ampl.—Guatem.; Nicarag.
karsteniana (*Szyszl.*) *Kobuski*; *Kobuski*, l. c. 484, descr. ampl.—Colomb.
microphylla *Sandwith* in *Hook. Ic. Pl.* xxxv. t. 3450 (1943).—Peruv.*
parva *Kobuski* in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 485 (1941).—Peruv.
smithiana *Kobuski*, l. c. 470.—Colomb.
spathulifolia (*Melch.*) *Kobuski*; *Kobuski*, l. c. 472, descr. ampl.—Peruv.
tomentosa (*Ruiz & Pav.*) *Kobuski*, l. c. 486: *Lettsomia tomentosa*.
wawrai *Urb. in Engl. Bot. Jahrb.* xxi. 544 (1896), in obs.: *F. salicifolia Wawra* in *Mart. Fl. Bras.* xii. i. 283 (1886), non *Choisy*.

FRIESODIELSIA v. Steenis in *Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xvii. 458 (1948): *Oxymitra* Hook. f. & Thoms. (Annonac.).

FRITILLARIA L. (Liliac.).

davisii *Turrill*; *Turrill in Gard. Chron.*, Ser. 3, cxi. 239 (1942), descr. ampl.—Graecia.
ehrharti *Boiss. & Orph.*; *Turrill*, l. c. 248, descr. ampl.—Ins. Aegaeae.
falcata (*Jepson*) *D. E. Beetle in Madroño*, vii. 148 (1944): *F. atropurpurea* var. *falcata*.
falcata *Caball. in An. Jard. Bot. Madrid*, vii. 650 (1948).—Hispan.*
fusca *Turrill in Hook. Ic. Pl.* xxxv. t. 3427, figs. 8–11 (1943).—S. Tibet.*
messanensis *Rafin.*; *Turrill in Gard. Chron.*, Ser. 3, cxi. 188 (1942), descr. ampl.—Sicil.
platyptera *G. Samuelsson apud K. H. Rechinger in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 303 (1950).—Syria bor.*
rhodocanakis *Orph. ex Baker*; *Turrill in Gard. Chron.*, Ser. 3, cxi. 240 (1942), descr. ampl.—Ins. Aegaeae.
tuntasia *Heldr. ex Halácsy*; *Turrill*, l. c. 248, descr. ampl.—Ins. Aegaeae.

FROESIA Pires in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 15, 22 (1948). **QUIINACEAE**.
tricarpa *Pires*, l. c.—Bras. (Amaz.).*

FUCHSIA L. (Onagrac.).

aspiazui *Macbride* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. iv. 547 (1941).—Peruv.
asplundii *Macbride*, l. c. 548.—Peruv.
bracelinae *Munz in Proc. Calif. Acad. Sci.*, Ser. 4, xxv. 7 (1943).—Bras. (Espírito Santo).
cestroides *Schulze-Menz in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 137 (1940).—Peruv.
cinnabarina *McClintock in Journ. Calif. Hort. Soc.* xi. 137 (1950).—Cult.*
colimae *Munz in Proc. Calif. Acad. Sci.*, Ser. 4, xxv. 90 (1943).—Mexico.*
colombiana *Munz in Caldasia*, iv. 109 (1946).—Colomb.*
cuatrecasasii *Munz in Proc. Calif. Acad. Sci.*, Ser. 4, xxv. 51 (1943).—Colomb.*
fischeri *Macbride* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. iv. 554 (1941).—Peruv.
gehrigeri *Munz in Proc. Calif. Acad. Sci.*, Ser. 4, xxv. 41 (1943).—Venez.*
inflata *Schulze-Menz in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 136 (1940).—Peruv.
jahnii *Munz in Proc. Calif. Acad. Sci.*, Ser. 4, xxv. 40 (1943).—Venez.*
lehmannii *Munz*, l. c. 61.—Ecuador.*
llewellynii *Macbride* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. iv. 556 (1941).—Peruv.
magdalenae *Munz in Proc. Calif. Acad. Sci.*, Ser. 4, xxv. 25 (1943).—Colomb.*
mexiae *Munz*, l. c. 101.—Mexico.*
munzii *Macbride* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. iv. 559 (1941).—Peruv.
osgoodii *Macbride*, l. c.—Peruv.
polyantha *Killip apud Munz in Proc. Calif. Acad. Sci.*, Ser. 4, xxv. 48 (1943).—Colomb.*

FUCHSIA :—

putumayensis *Munz in Proc. Calif. Acad. Sci.*, Ser. 4, xxv. 62 (1943).—Colomb.*
regia (*Vand. ex Vell.*) *Munz*, l. c. 13: *Quelusia regia*.
skutchiana *Munz*, l. c. 91.—Guatem.*
smithii *Munz*, l. c. 36.—Colomb.*
storkii *Munz*, l. c. 45.—Peruv.*
unduavensis *Munz*, l. c. 81.—Boliv.*
vargasiana *Munz ex Vargas, Diez Años Servic. Bot. Univ. Cuzco*, 50 (1946);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
woytowskii *Macbride* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. iv. 566 (1941).—Peruv.

FUIRENA Rottb. (Cyperac.).

incrassata *S. T. Blake in Proc. Roy. Soc. Queensl.* lii. 58 (1941).—Austral. centr.; Queensland.
longa *Chapm. Fl. S. U. S.*, ed. 2, Suppl. 2, 698 (1892); ed. 3, 541 (1897); vide *Merrill in Castanea*, xiii. 67 (1948).—U.S.A. (Florida).
nudiflora *S. T. Blake in Proc. Roy. Soc. Queensl.* lii. 57 (1941).—Austral. (Queensland).
repanda *S. T. Blake*, l. c. 59.—Austral. (Queensland).

FUMANA Spach (Cistac.).

coridifolia (*Vill.*) *P. Fourn. Quatre Fl. France*, 437 (1936): *Cistus coridifolius*.
trisperma *Hub.-Mor. & Reese in Fedde, Repert.* lii. 41 (1943).—As. Min. (Armen. minor).
viscidula *Juzepczuk in Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 681 (1949).—Crimea.*

FUMARIA L. (Papaverac.).

almensis *Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxi. 99 (1941), hybr. ?—Alger.

FUNKIA Spreng. (Liliac.).

tardiflora *Irving in Garden*, lxiv. 297 (1903).—Hort.*

FUSISPERMUM Cuatrec. in *Fieldiana*, Bot.,

xxvii. 94 (1950). **VIOLACEAE**.

minutiflorum *Cuatrec. l. c.*—Colomb.

rubrolignosum *Cuatrec. l. c.* 96.—Colomb.

G

GAERTNERA Lam. (Rubiaceae; Loganiaceae, Gen. Pl.).
australiana *C. T. White in Proc. Roy. Soc. Queensl.* liii. 223 (1942).—Austral. (Queensland).

GAGEA Salisb. (Liliac.).

capillifolia *Vved. in Key Pl. Envir. Tashkent*, ed. Popov, 60 (1923).—Turkestan.
delicatula *Vved. in Fl. Uzbekist.*, ed. Schreder, i. 425, 541 (1941).—Pamir; Alai.*
gymnopoda *Vved. l. c.*—Pamir; Alai.
incrustata *Vved. l. c.* 416, 542.—As. centr. (Thian Shan).
popovii *Vved. in Key Pl. Envir. Tashkent*, ed. Popov, 62 (1923);* et in *Bull. Univ. As. Centr.*, Livr. 9, Suppl., 4 (1925).—Turkestan.
subtilis *Vved. in Fl. Uzbekist.*, ed. Schreder, i. 424, 542 (1941).—Pamir; Alai.

GAGNEBINA Neck. (Legumin.).

commersoniana (*Baill.*) *R. Viguier in Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 346 (1949): *Desmanthus commersonianus*.

GAHNIA J. R. & G. Forst. (Cyperac.).

kauaiensis *Benl; Skottsb. in Acta Hort. Gotoburg.* xv. 324 (1944), descr. ampl.—Ins. Sandvic. (Kauai).
microcarpa *Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 379 (1949).—N. Caled.

GAILLARDIA Fouger.; Biddulph in *Research Stud. State Coll. Wash.* xii. 207 (1944), descr. ampl. **COMPOSITAE**.

GALACTIA P. Br. (Legumin.).

anomala *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 26 (1941).—Brit. Honduras.
cesarii *Macbride* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. iii. 332 (1943).—Peruv.
cuneata *Alain in Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 9, 18 (1950).—Cuba.

GALACTIA :—

killipiana *Macbride* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. iii. 333 (1943).—Peruv.
maisiana *Alain in Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 9, 21 (1950).—Cuba.
pedunculata *Schery in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. 402 (1950).—Bras. (Minas Geraes).
pretiosa *Burkart in Darwiniana*, ix. 93 (1949).—Argent.; Bras. (Paraná).
rotundata *Alain in Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 9, 19 (1950).—Cuba.*
sparsiflora *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 162 (1944).—Guatem.

GALANTHUS L. (Amaryllidac.).

latifolius *Rupr. in Regel, Gartenfl.* xvii. 130 (1868), non seq.—Caucas.
latifolius *Salisb. Gen. Pl.*, ed. Gray, 95 (1866), in obs.—Caucas.
platyphyllus *Traub & Moldenke in Herbertia*, xiv. 110 (1948): *G. latifolius Rupr.*

GALARHOEUS Haw. (Euphorbiac.).

kudrjaschevii *Pazij in Bot. Mat. Herb. Inst. Bot. & Zool. Acad. Sci. Uzbekistan*, xi. 27 (1948); cf. *Fl. URSS*, ed. Komarov, xiv. 352 (1949).—As. centr.

GALAX L. (Diapensiaceae).

erythrorhiza *Rafin. Autikon Bot.* 99 (1840): *G. aphylla*.

GALAXIA Thunb. (Iridac.).

albiflora *G. J. Lewis in Journ. S. Afr. Bot.* vii. 44 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

GALE Adans. (Myricac.).

uliginosa *Spach, Hist. Nat. Vég.* xi. 259 (1842): *Myrica gale*.

GALEANDRA Lindl. (Orchidac.).

pubicentrum *C. Schweinf. in Amer. Orch. Soc. Bull.* xi. 429 (1943);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.

GALEOLA Lour. (Orchidac.).

kwangsiensis *Hand.-Mazz. in Sinensia*, vii. 620 (1936).—China (Kwangsi).

GALINIERA Delile (Rubiaceae).

myrtoides *Homolle in Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 261 (1946).—Madag.

GALIPEA Aubl. (Rutac.).

guatemalensis *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 165 (1944).—Guatem.

GALIMUM L. (Rubiaceae).

angustissimum *Ehrend. in Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 229 (1948).—Armen. Turc.
betetae *Caball. in An. Jard. Bot. Madrid*, ii. 238 (1942).—Hispan.*
bryoides *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 266 (1945).—N. Guin.
chaetopodium *K. H. Rechinger in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 324 (1950).—Palaest.*
collomae *Howell in Leaflet West. Bot.* v. 150 (1949).—U.S.A. (Arizona).
elbursense *Bornm. & Gauba in Fedde, Repert.* xlix. 258 (1940).—Persia.
exstipulatum *P. H. Davis in Kew Bull.* 1949, 102 (1949).—Transjordan.
fukuyamai *Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan*, xxxiii. 621 (1943).—Formosa.*
globuliferum *Hub.-Mor. & Reese in Candollea*, x. 153 (1945).—As. Min. (Lycia).
handelii *Cufod. in Oesterr. Bot. Zeitschr.* lxxxix. 234 (1940).—China (Kansu; Szechuan; Sikang).
hochstetteri *Pichi-Sermolli in Webbia*, vii. 339 (1950): *G. sinense Hochst. ex A. Rich.*
membranaceum *Ehrend. in Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 229 (1948).—As. Min. (Cilicia).
musyaense *Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxx. 38 (1940).—Formosa.
prattii *Cufod. in Oesterr. Bot. Zeitschr.* lxxxix. 244 (1940).—China (Szechuan).
pseudo-asprellum *Makino in Bot. Mag., Tokyo*, xvii. 110 (1903).—Japan.

GALIUM :—

- sigeyosii* Masamune in *Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan*, xxxiii. 620 (1943).—Formosa.
smithii Cufod. in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* lxxxix. 236 (1940).—China (Szechuan).
staphianum Ehrend. in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 226 (1948): G. pulchellum Stapf.
sungranense Cufod. in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* lxxxix. 238 (1940).—China (Chihli; Szechuan).
thasium Stoyanoff & Kitanoff, *Fl. Ins. Thasos* (*Ann. Univ. Sofia, Fac. Phys.-Mat.*, xlii. Livr. 3, Sci. Nat.) 160 [1946].—Graecia (Ins. Thasos).
triandrum Hylander, *Nomencl. u. Syst. Stud. Nord. Gefässpfl.* (Uppsala Univ. Årsskr., No. 7) 298 (1945): *Asperula tinctoria*.

GALPINIA N. E. Brown (Lythrac.).

- parviflora* (sphalm. *paviflora*) H. L. M. Forbes in *Bothalia*, iv. 38 (1941).—Zululand.

GALVEZIA Domb. ex Juss. (Scrophulariac.).

- juncea* (Benth.) Ball in *Journ. Linn. Soc. Lond.*, Bot., xxii. 154 (1886), in obs.; vide *Wiggins in Madroño*, x. 26 (1949): *Maurandia juncea*.
lanceolata Pennell in *Not. Nat. Acad. Nat. Sci. Philad.*, No. 179, 5 (1946).—Ecuador.

GAMBLEA C. B. Clarke (Araliac.).

- longipes* Merrill in *Brittonia*, iv. 128 (1941).—Burma super.

GANTELBUA Bremek. in Verh. Nederl. Akad.

- Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 55, 147 (1944). **ACANTHACEAE**.
urens (Heyne ex Roxb.) Bremek. l. c. 148: *Ruellia urens*.

GARAVENTIA Looser, Steinmannia (Liliac.) Los

- Andes Aconcagua, etc. 1 (1941); cf. Gray Herb. Card Cat.: **Steinmannia** R. Phil. (Liliac.).
graminifolia (R. Phil.) Looser, l. c.; et l.c.: *Steinmannia graminifolia*.

GARBERIA A. Gray (Compos.).

- heterophylla* (Bartr.) Merrill & F. Harper in *Bartonia*, No. 23, 24 (1945), in obs.: *Cacalia heterophylla*.

GARCIA Vahl (Euphorbiac.).

- parviflora* Lundell in *Wrightia*, i. 6 (1945).—Mexico.*

GARCINIA L. (Guttif.).

- amabilis* Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 564 (1942).—N. Guin.*
angustifolia A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 355 (1941).—N. Guin.
archboldiana A. C. Smith, l. c. 366.—N. Guin.
balimensis A. C. Smith, l. c. 360.—N. Guin.
dallmannensis Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 566 (1942).—N. Guin.*
engleriana A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 367 (1941).—N. Guin.
idenburgensis A. C. Smith, l. c. 368.—N. Guin.
lauterbachiana A. C. Smith, l. c. 361.—N. Guin.
macrantha A. C. Smith, l. c. 359.—N. Guin.
malabarica W. A. Talbot in *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* xi. 234 (1897).—Ind. or. (Bombay).*
mangostifera Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 567 (1942).—N. Guin.*
microtropidiiformis Kanehira & Hatusima, l. c. 569.—N. Guin.*
myrtifolia A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 315 (1950).—Ins. Viti.
pachyantha A. C. Smith, l. c. xxii. 355 (1941).—N. Guin.
platyphylla A. C. Smith, l. c. 369.—Ins. Solomon (Bougainville).
poilanei Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 143 (1941).—Indo-China (Anam).
puat (Montroux.) Guillaumin in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xiv. 148 (1942): *Clusia puat*.
rhynchophylla A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 362 (1941).—N. Guin.
riparia A. C. Smith, l. c. 356.—N. Guin.
solomonensis A. C. Smith, l. c. 357.—Ins. Solomon (Bougainville; Guadalcanar).
subtilnervis F. Muell., A. C. Smith, l. c. 363, descr. ampl.—N. Guin.

GARCINIA :—

- warburgiana* A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 354 (1941): *G. novoguineensis* (Warb.) Warb. ex Lauterb.
yunnanensis Hu in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 131 (1940).—China (Yunnan).

GARDENIA Ellis (Rubiace.).

- archboldiana* Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 202 (1944).—N. Guin.
clemensiae Merrill & Perry, l. c. xxix. 166 (1948).—N. Guin.
invaginata Merrill & Perry, l. c.—N. Guin.
mannii St. John & Kuykendall in *Brittonia*, vi. 444 (1949).—Ins. Sandvic.*
pallens Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 203 (1944).—N. Guin.
physophylla (K. Schum.) De Wild. in *Ann. Mus. Congo, Bot.*, Sér. 5, i. 81 (1904), in obs.: *Randia physophylla*.
vernica Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 204 (1944).—Ins. Solomon (San Christoval).

GARDOQUIA Ruiz & Pav. (Labiata.).

- coccinea* (Nutt. ex Hook.) Alexander in *Addisonia*, xxi. 45, t. 695 (1941): *Cunila coccinea*.*

GARNOTIA Brongn. (Gramin.).

- acutigluma* (Steud.) Ohwi in *Bot. Mag., Tokyo*, lv. 393 (1941): *Urachne acutigluma*.
alstonii Santos in *Nat. & Applied Sci. Bull., Univ. Philipp.* x. 156 (1950).—Zeylan.
aperiens Santos, l. c. 167.—Ind. or. (Madras).
asiatica Santos, l. c. 125.—Ind. or. (Bihar); Siam; Burma.
attributionea Santos, l. c. 153.—Zeylan.
australindica Santos, l. c. 128.—Ind. or. austr.
bidentata Santos, l. c. 111.—Zeylan.
brevifolia Ohwi in *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 9 (1947).—Java.
caespitosa Santos in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 92 (1944).—China (Kwangtung); Indo-China (Tonkin); Ins. Philipp. (Luzon; Mindanao).*
conduplicata (Santos) Santos in *Nat. & Applied Sci. Bull., Univ. Philipp.* x. 134 (1950): *G. ciliata* var. *conduplicata*.
decidua Santos, l. c. 158.—Zeylan.
deflexa Santos, l. c. 109.—Zeylan.
divergens Swallen in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 143 (1950).—Ins. Viti.
erecta Santos in *Nat. & Applied Sci. Bull., Univ. Philipp.* x. 73 (1950).—Penins. Mal.
flexuosa Santos, l. c. 87.—Ind. or. (Bengal).
foliosa Swallen in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 142 (1950).—Ins. Viti.
fragilis Santos in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 89 (1944).—Indo-China (Tonkin).*
geniculata Santos in *Nat. & Applied Sci. Bull., Univ. Philipp.* x. 161 (1950).—Ind. or. (Mont. Nilgiri).
gracilis Swallen in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 142 (1950).—Ins. Viti.
himalayensis Santos in *Nat. & Applied Sci. Bull., Univ. Philipp.* x. 78 (1950).—Ind. or. (Sikkim).
khasiana Santos, l. c. 76.—Ind. or. (Khasia).
laevis Santos, l. c. 146.—Zeylan.
lata Santos, l. c. 165.—Ind. or. (Madras).
linearis Swallen in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 143 (1950).—Ins. Viti.
linguiformis Santos in *Nat. & Applied Sci. Bull., Univ. Philipp.* x. 119 (1950).—Ind. or. (Madras).
longiaristata Santos, l. c. 70.—Borneo.
longipila Santos, l. c. 151.—Ind. or. (Travancore).
maxima Santos, l. c. 89.—China (Hainan).
meboldii Santos, l. c. 162.—Hab.?
mindanaensis Santos in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 135 (1943); et in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 93 (1944), descr. emend.—Ins. Philipp.*
munroana Santos in *Nat. & Applied Sci. Bull., Univ. Philipp.* x. 64 (1950).—Ins. Viti.
muricola Santos, l. c. 123.—Ind. or. (Bombay).
nitens Santos, l. c. 127.—Siam.
pahangensis Santos, l. c. 133.—Penins. Mal.
palmiensis Santos, l. c. 150.—Ind. or. (Madras).
papuana Ohwi in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 1 (1942).—N. Guin.
parvispicula Santos in *Nat. & Applied Sci. Bull., Univ. Philipp.* x. 118 (1950).—Ind. or. (Coorg).

GARNOTIA :—

- philippinensis* Santos in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 94 (1944).—Ins. Philipp. (Bohol).*
puchiparensis Bor in *Indian Forest Rec.*, n. s. Bot., ii. 234 (1941).—Ind. or. (Madras).*
purpurascens Santos in *Nat. & Applied Sci. Bull., Univ. Philipp.* x. 121 (1950).—Ind. or. (Bombay).
solitaria Santos, l. c. 95.—Ins. Viti.
spadicea Ohwi in *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 9 (1947).—Sumatra.
straminea Santos in *Nat. & Applied Sci. Bull., Univ. Philipp.* x. 168 (1950).—Ind. or. (Madras).
subinvoluta Santos, l. c. 147.—Zeylan.
tenuis Santos, l. c. 116.—Ind. or. (Cochin; Travancore; Madras).
thomsonii Santos, l. c. 159.—Ind. or. (Madras).
tortuosa Santos, l. c. 94.—Austral. (Queensland).
verticillata Santos, l. c. 143.—Ind. or. (Madras).
villosa Swallen in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 143 (1950).—Ins. Viti.
zelanica Santos in *Nat. & Applied Sci. Bull., Univ. Philipp.* x. 108 (1950).—Zeylan.

GARRETTIA Fletcher (Verbenac.).

- cymarioides* (H. J. Lam & A. Meeuse) A. Meeuse in *Blumea*, v. 68 (1942), in obs.: *Vitex cymarioides*.

GARRYA Dougl. ex Lindl. (Cornac.).

- corvorum* Standley & Steyerl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 16 (1943).—Guatem.

GARULEUM Cass. (Compos.).

- sonchifolium* (DC.) Norlindh., *Stud. Calend.* i. 425, indice (1943): *Osteospermum sonchifolium*.
tanacetifolium (MacOwan) Norlindh., l. c.: *Osteospermum tanacetifolium*.

GASOUL Adans. (Ficoidac.).

- crystallinum* (L.) Rothm. in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 413 (1941): *Mesembryanthemum crystallinum*.
nodiflorum (L.) Rothm. l. c.: *Mesembryanthemum nodiflorum*.

GASTERIA Duval (Liliac.).

- biformis* Poelln. in *Fedde, Repert.* xlix. 18 (1940).—Afr. austr. (Cape Prov.).
joubertii Poelln. l. c. 20.—Afr. austr. (Cape Prov.).
kewensis A. Berger in *Engl. Pflanzenreich, Liliac.-Asphodel.-Aloin.* 131 (1908).—Hort.
kirsteana Poelln. in *Fedde, Repert.* xlix. 15 (1940).—Afr. austr. (Cape Prov.).
lauchei (Radl.) A. Berger in *Engl. Pflanzenreich, Liliac.-Asphodel.-Aloin.* 131 (1908): *Aloë lauchei*.
loeriensis Poelln. in *Fedde, Repert.* xlix. 22 (1940).—Afr. austr. (Cape Prov.).
margaritifera A. Berger in *Engl. Pflanzenreich, Liliac.-Asphodel.-Aloin.* 131 (1908).—Hort.
multiplex Poelln. in *Fedde, Repert.* xlix. 16 (1940).—Afr. austr. (Cape Prov.).
patentissima Poelln. l. c. 19.—Afr. austr. (Cape Prov.).
vlaakensis Poelln. l. c. 21.—Afr. austr. (Cape Prov.).

GASTROCHILUS Wall. (Zingiberac.; Scitamin., Gen. Pl.).

- siamensis* Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiv. 36 (1950).—Siam.

GASTROCOCOS Morales in Repert. Fis.-Nat.

- Cuba, i. 57 (1866); cf. L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, iv. 462 (1941). **PALMAE**.
armentalalis Morales, l. c.; cf. L. H. Bailey, l. c.—Cuba.

GASTRODIA R. Br. (Orchidac.).

- hayatae* Tuyama in *Journ. Jap. Bot.* xvii. 580 (1941).—Siam.*
madagascariensis H. Perrier in *Fl. Madag.*, ed. Humbert, Fam. 49, i. 212 (1939), sine descr. lat.—Madag.
taiensis Tuyama in *Journ. Jap. Bot.* xvii. 579 (1941).—Siam.*

×GASTROLEA Walther (Liliac.).

- kewensis* (A. Berger) Uteu. in *Succulenta*, 1949, 12 (1949): *Gasteria kewensis*.
lauchei (Radl.) Uteu. l. c. 13: *Aloë lauchei*.
margaritifera (A. Berger) Uteu. l. c.: *Gasteria margaritifera*.

GASTROLOBIUM R. Br. (Legumin.).

bennettsianum C. A. Gardner in *Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii. 179 (1942).—W. Austral.
glaucum C. A. Gardner, l. c. 180.—W. Austral.
pauciflorum C. A. Gardner, l. c. 179.—W. Austral.

GAULTHERIA L. (Ericac.).

amoena A. C. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 340 (1950).—Colomb.
arfakana Sleum. in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 215 (1942).—N. Guin.
dolichopoda Airy Shaw in *Kew Bull.* 1940, 321 (1941).—S. E. Tibet.
classantha A. C. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 339 (1950).—Colomb.
grata A. C. Smith, l. c. 343.—Colomb.
hypochlora Airy Shaw in *Kew Bull.* 1940, 324 (1941).—Ind. or. (Assam); Burma super.; China (Szechuan; Yunnan).
japonica (A. Gray) Sleum. in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 509 (1941), in adnot.: Chiogenes japonica.
leiotheca Sleum. l. c. lxxii. 213 (1942).—N. Guin.
malayana Airy Shaw in *Kew Bull.* 1940, 304 (1941).—Penins. Mal.
meridensis A. C. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 346 (1950).—Venez.
minuta Merrill in *Brittonia*, iv. 152 (1941).—Burma super.
nivea (Anthony) Airy Shaw in *Kew Bull.* 1940, 326 (1941): G. sinensis var. nivea.
notabilis Anthony; Airy Shaw, l. c. 312, descr. ampl.—China (Yunnan).
oreogena A. C. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 342 (1950).—Colomb.
ornata A. C. Smith, l. c. 344.—Venez.
pyrolloides Miq. in *Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat.* i. 30 (1863).—Japon.
remyana A. C. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 347 (1950): G. mucronata Remy.
schultesii Camp in *Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* ix. 182 (1941).—Mexico.*
semi-infera (C. B. Clarke) Airy Shaw in *Kew Bull.* 1940, 306 (6 Feb. 1941), in adnot.: Sleum. in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 508 (28 Feb. 1941), in adnot.: Diplycosia semi-infera.
stereophylla A. C. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 342 (1950): G. serrulata Danguy & Cherm.
tanythrix Sleum. in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 214 (1942).—N. Guin.
thymifolia Stapf ex Airy Shaw in *Kew Bull.* 1940, 322 (1941).—Ind. or. (Assam); Burma super.

GAYLUSSACIA H. B. & K. (Ericac.; Vacciniac., Gen. Pl.).

loxensis Sleum. in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 384 (1941).—Ecuador.
peruviana Sleum. l. c. 385.—Peruv.
tomentosa (A. Gray) Small in *Bull. Torr. Bot. Cl.* xxiv. 443 (1897): G. frondosa var. tomentosa.

GAZANIA Gaertn. (Compos.).

maritima Levyns in *Journ. S. Afr. Bot.* viii. 260 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).

GEBOSCON Rafin. (Liliac.).

acetabulum Rafin. *Autikon Bot.* 61 (1840).—U.S.A. (Arkansas; Texas).
anisanthum Rafin. l. c.—U.S.A. (Florida).
carneum Rafin. l. c.—U.S.A. (Oregon).
geminatum (Rafin.) Rafin. l. c. 60: Allium geminatum.
lanceolatum Rafin. l. c. 59.—Alpes; Sibir.
latifolium Rafin. l. c.—U.S.A. (Oregon) vel Sibir.
proliferum Rafin. l. c. 60.—U.S.A. (Missouri).
rubrum Rafin. l. c. 61.—Sibir.
stenium (Rafin.) Rafin. l. c. 60: Allium stenium.
sulcatum Rafin. l. c. 61.—U.S.A. (Florida).
tenellum Rafin. l. c. 60.—U.S.A. (Florida).
triphyllum Rafin. l. c. 59.—Sibir. vel U.S.A. (Oregon).
ursinum (L.) Rafin. l. c.: Allium ursinum.

GEISSASPIS Wight & Arn. (Legumin.).

minima Hutchinson, *Botanist S. Afr.* 526 (1946), in adnot.—N. Rhodesia.

GEISSOIS Labill. (Cunoniace.; Saxifragac., Gen. Pl.).

balansae Brongn. & Gris ex Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxvii. 243 (1941).—N. Caled.
hippocastaneifolia Guillaumin, l. c.—N. Caled.
pentaphylla C. T. White ex F. S. Walker, *For. Brit. Solomon Isl. Protect.* 110 (1948), sine descr. lat.; C. T. White in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 86 (1950).—Melanes. (Ins. Santa Cruz).
polyphylla Lecard ex Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxvii. 244 (1941).—N. Caled.
trifoliolata Guillaumin, l. c.—N. Caled.

GEISSOMERIA Lindl. (Acanthac.).

gigantea Rizzini in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, ix. 205 (1949).—Bras. (Minas Geraes).
perbracteosa Rizzini, l. c. viii. 334 (1948).—Bras. (S. Paulo).

GEISSORHIZA Ker-Gawl. (Iridac.).

burchellii R. C. Foster in *Contrib. Gray Herb.*, No. 135, 25 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).
erosa (Salisb.) R. C. Foster, l. c. 52: Ixia erosa.
fourcadei (L. Bolus) G. J. Lewis in *Journ. S. Afr. Bot.* vii. 32 (1941), in obs.: Acidanthera fourcadei.
furva Ker-Gawl. ex Baker, *Handb. Irid.* 155 (1892).—Afr. austr. (Cape Prov.).
ixioides Schlechter ex R. C. Foster in *Contrib. Gray Herb.*, No. 135, 43 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).
leipoldtii R. C. Foster, l. c. 47.—Afr. austr. (Cape Prov.).
lewisae R. C. Foster, l. c. 45.—Afr. austr. (Cape Prov.).
louisabulousae R. C. Foster, l. c. 34.—Afr. austr. (Cape Prov.).
malmesburiensis R. C. Foster, l. c. 66.—Afr. austr. (Cape Prov.).
marlothii R. C. Foster, l. c.—Afr. austr. (Cape Prov.).
montana R. C. Foster, l. c. 55.—Afr. austr. (Cape Prov.).
ovalifolia R. C. Foster, l. c. 58.—Afr. austr. (Cape Prov.).
rosea (Klatt) R. C. Foster, l. c. 48: Hesperantha rosea.
rubicunda R. C. Foster, l. c. 35.—Afr. austr. (Cape Prov.).
sulphurascens Schlechter ex R. C. Foster, l. c. 39.—Afr. austr. (Cape Prov.).
teretifolia G. J. Lewis in *Journ. S. Afr. Bot.* vii. 48 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
umbrosa G. J. Lewis, l. c. 46.—Afr. austr. (Cape Prov.).*

GELONIUM Roxb. (Euphorbiac.).

humberti Leandri in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 156 (1944), sp. nov. ad int.—Madag.
perrieri Leandri, l. c.—Madag.

GENDARUSSA Nees (Acanthac.).

montana (Nees) Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst.*, Afd. Natuurk., Sect. II. xlv. No. 2, 4 (1948), in obs.: Hemichoriste montana.

GENETYLLIS DC. (Myrtac.).

alpestris Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. I, ii. 178 (1838), in adnot.—Austral. or.

GENIANTHUS Hook. f. (Asclepiadac.).

ellipticus (Blume) Bakh. f. in *Blumea*, vi. 371 (1950): Leptadenia elliptica.

GENIOSTOMA J. R. & G. Forst. (Loganiac.).

archboldianum Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 408 (1942).—N. Guin.
arfakense Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 163 (1942).—N. Guin.*
brassii Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 409 (1942).—Ins. Solomon (San Christoval).
calicicola A. C. Smith in *Sargentia*, i. 99 (1942).—Ins. Viti.
dallmannense Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 164 (1942).—N. Guin.*
gilgii Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 409 (1942): G. stenophyllum Gilg & Benedict.
obtusum Merrill & Perry, l. c. 410.—N. Guin.

GENIOSTOMA :—

pulgarensis Elmer, *Leaf. Philipp. Bot.* v. 1808 (1913), sphalm. Geniostoma; vide v. Steenis in *Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xvii. 457 (1948).—Ins. Philipp. (Palawan).
randianum Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 409 (1942).—N. Guin.
stenocarpum A. C. Smith in *Sargentia*, i. 98 (1942).—Ins. Viti.

GENIPA L. (Rubiace.).

calophylla (A. Rich.) Gomez de la Maza, *Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños*, 94 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Casasia calophylla.
ciliolata (C. Wright) Gomez de la Maza, l. c. 11; et l. c.: Randia ciliolata.
nigrescens (Griseb.) Gomez de la Maza, l. c. 83; et l. c.: Randia nigrescens.

GENISTA L. (Legumin.).

angustifolia Schischk. in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xi. 59, 389 (1945).—Caucas.
artwinensis Schischk. l. c. 65, 390.—Transcaucas. (Georgia).
compacta Schischk. l. c. 58, 389.—Caucas.
millani Caball. in *An. Jard. Bot. Madrid*, i. 208 (1941).—Marocc.*
pubescens Láng in *Syll. Pl. Nov., Ratisb.* i. 181 (1824).—Hungar.
suanica Schischk. ex Grossheim; Schischk. in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xi. 68, 390 (1945), descr. ampl.—Transcaucas. (Georgia).
tenuispina G. Sampaio in *Ann. Sci. Acad. Polyt. Porto*, vi. (Prodr. Fl. Portug. 65) 42 (1911): G. germanica Brot. Fl. Lusit. ii. 90 (1804), non L.
teretifolia Willk.; V. & P. Allorge in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 245 (1941), descr. ampl. et emend.—Hispan.

GENISTIDIUM I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.*

xxii. 113 (1941). **LEGUMINOSAE.**
dumosum I. M. Johnston, l. c.—Mexico.

GENITIA Nakai in *Acta Phytotax. & Geobot.*,

Kyoto, xiii. 21 (1943). **CELASTRACEAE.**
batakensis (Hayata) Nakai, l. c. 23: Euonymus batakensis.*
carnosus (Hemsl.) Li & Hou in *Taiwania*, i. 189 (1950): Euonymus carnosus.
tanakae (Maxim.) Nakai in *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, xiii. 22 (1943): Euonymus tanakae.*

GENLISA Rafin. (Liliac.).

autumnalis (L.) Rafin. *Autikon Bot.* 57 (1840): Scilla autumnalis.

GENLISEA A. St.-Hil. (Lentibulariac.).

margaretae Hutchinson, *Botanist S. Afr.* 529 (1946), in adnot.—N. Rhodesia.
nigrocaulis Steyer. in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 657 (1948).—Venez.; Guiana Brit.
subviridis Hutchinson, *Botanist S. Afr.* 528 (1946), in adnot.—N. Rhodesia.

GENTIANA L. (Gentianac.).

chosenica Okuyama in *Journ. Jap. Bot.* xix. 132 (1943): G. lactea Nakai.
cocuyana Cuatrec. in *Caldasia*, iii. 437 (1945).—Colomb.
depressa D. Don; C. E. C. Fischer in *Kew Bull.* 1940, 296 (1941), descr. ampl.—Reg. Himal.
guatemalensis Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 75 (1944).—Guatem.
kirishima-montana Honda in *Journ. Jap. Bot.* xxiv. 27 (1949).—Japon.
lewisiae Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 76 (1944).—Guatem.
meyerii Fabris in *Not. Mus. La Plata*, Bot., xiv. 71 (1949).—Argent.*
minor (Maxim.) Nakai in *Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, No. 27, 36 (1949); et in *Journ. Jap. Bot.* xxiii. 100 (1949): G. thunbergii var. minor.
pumilio Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 76 (1944).—Guatem.

GENTIANA :—

raupii *A. E. Porsild in Sargentia*, iv. 60 (1943).—Alaska; Canada (Mackenzie Distr.).
 reflexifolia *Killip & Vargas in Bol. Mus. Hist. Nat. 'Javier Prado'*, Lima, viii. 218 (1944).—Peruv.
 sugawarae *Hara in Journ. Jap. Bot.* xxi. 147 (1947).—Sakhalin.
 tatakensis *Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan*, xxxiii. 110 (1943).—Formosa.*
 tentyoensis *Masamune*, l. c. xxxii. 1 (1942).—Formosa.
 tenuicaulis *Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping*, iii. 380 (1935).—China (Hopei).
 uncifolia *H. J. Lam in Blumea*, v. 578 (1945).—Celebes.*
 ×vaccarii *Pampan. in Archiv. Bot., Forlì*, xix. 76 (1943).—Ital.

GENTIANELLA Moench (Gentianac.).

acuta (*Michx.*) *Hüt. in Mem. Soc. Faun. Fl. Fenn.*, No. 25, 76 (1950): *Gentiana acuta*.
 amarella (*L.*) *H. Smith in Hylander, Nomencl. u. Syst. Stud. Nord. Gefässpfl. (Uppsala Univ. Årsskr., No. 7) 259* (1945): *Gentiana amarella*.
 aurea (*L.*) *H. Smith*, l. c.: *Gentiana aurea*.
 baltica (*Murb.*) *H. Smith*, l. c.: *Gentiana baltica*.
 campestris (*L.*) *H. Smith*, l. c.: *Gentiana campestris*.
 glanduligera *Airy Shaw in Hook. Ic. Pl.* xxxv. t. 3431 (1943).—Nepal.*
 maddenii (*C. B. Clarke*) *Airy Shaw*, l. c. sub t. 3431, in adnot.: *Gentiana moorcroftiana* var. *maddenii*.
 moorcroftiana (*Wall. ex Griseb.*) *Airy Shaw*, l. c. sub t. 3431, p. 2, in adnot.: *Gentiana moorcroftiana*.
 procera (*Holm*) *Hüt. in Mem. Soc. Faun. Fl. Fenn.*, No. 25, 77 (1950): *Gentiana procera*.
 tenella (*Rotb.*) *H. Smith in Hylander, Nomencl. u. Syst. Stud. Nord. Gefässpfl. (Uppsala Univ. Årsskr., No. 7) 259* (1945): *Gentiana tenella*.
 uliginosa (*Willd.*) *H. Smith*, l. c.: *Gentiana uliginosa*.

GEOBLASTA Barb. Rodr. (Orchidac.).

penicillata (*Reichb. f.*) *Hoehne, Fl. Bras.*, Fasc. 1, xii. 1. 198 (1940), in obs.: *Chloraea penicillata*.*

GEOCHARIS Ridley (Zingiberac.).

macrostemon (*K. Schum.*) *Holtum in Gard. Bull. Singapore*, xiii. 221 (1950): *Alpinia macrostemon*.
 secundiflora (*Ridley*) *Holtum*, l. c. 223: *Alpinia secundiflora*.

GEOFFRAEA L. (Legumin.).

decorticans (*Gillies ex Hook. & Arn.*) *Burkart in Darwiniana*, ix. 19 (1949): *Gourliea decorticans*.*

GEONOMA Willd. (Palmae).

allenii *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, vi. 204 (1943).—Panamá.*
 brachystachys *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 23 (1940).—Ecuador.
 campylostachys *Burret*, l. c. 24.—Ecuador.
 cernua *Burret*, l. c.—Ecuador.
 condensata *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, vi. 209 (1943).—Panamá.*
 costatifrons *L. H. Bailey*, l. c. 206.—Panamá.*
 hodgeorum *L. H. Bailey apud Hodge in Caribbean Forester*, iii. 108 (1942).—Ind. occ. (Dominica).
 insignis *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 28 (1940).—Ecuador.
 macrophylla *Burret*, l. c. 27.—Ecuador.
 maguirei *L. H. Bailey in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 102 (1948).—Guiana Bat.*
 plurinervia *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 99 (1940).—Bras. (Matto Grosso).
 polyclada *Burret*, l. c. 26.—Ecuador.
 saramaccana *L. H. Bailey in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 104 (1948).—Guiana Bat.*
 tenuifolia *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 25 (1940).—Ecuador.

GEOPHILA D. Don (Rubiace.).

exigua *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 429 (1944).—China (Kwangtung).
 repens (*L.*) *I. M. Johnston in Sargentia*, viii. 281 (1949): *Rondeletia repens*.

GEOSTACHYS Ridley (Zingiberac.).

megaphylla *Holtum in Gard. Bull. Singapore*, xiii. 228 (1950).—Penins. Mal.
 montana (*Ridley*) *Holtum*, l. c. 229: *Carenophila montana*.
 sericea (*Ridley*) *Holtum*, l. c.: *Conamomum sericeum*.
 tahanensis *Holtum*, l. c. 232.—Penins. Mal.
 taipingensis *Holtum*, l. c. 230.—Penins. Mal.

GERANIUM L. (Geraniac.).

aristisepalum *H. E. Moore in Contrib. Gray Herb.*, No. 146, 63 (1943): *G. aristatum* *Small*.
 attenuilobum *G. N. & F. F. Jones in Rhodora*, xlv. 40 (1943).—U.S.A. (Calif.).
 ayavacense *Willd. ex H. B. & K. Nov. Gen. et Sp. Pl.* v. 231 (1822), sphalm. *agavacense*; vide *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. iii. 516 (1949).—Peruv.
 californicum *G. N. & F. F. Jones in Rhodora*, xlv. 38 (1943).—U.S.A. (Calif.).
 concinnum *G. N. & F. F. Jones*, l. c. 36.—U.S.A. (Calif.).
 crenatifolium *H. E. Moore in Contrib. Gray Herb.*, No. 146, 38 (1943): *G. crenatum* *S. Wats.*
 culminicola *H. E. Moore*, l. c. 95.—Guatem.*
 ferganense *Bobrov in Fl. URSS*, ed. *Komarov*, xiv. 713 (1949).—As. centr. (Thian Shan).
 foetidum *L. Fl. Monsp.* 21 (1756).—Gallia.
 gentryi *H. E. Moore in Contrib. Gray Herb.*, No. 146, 74 (1943).—Mexico.*
 guatemalense *Knuth; H. E. Moore*, l. c. 88, descr. emend.—Am. centr.*
 hintonii *H. E. Moore*, l. c. 80.—Mexico.*
 hystricinum *H. E. Moore*, l. c. 72.—Mexico.*
 latilobum *H. E. Moore*, l. c. 70.—Mexico.*
 oaxacanum *H. E. Moore*, l. c. 30.—Mexico.*
 potosinum *H. E. Moore*, l. c. 41.—Mexico.*
 repens *H. E. Moore*, l. c. 78: *G. pulchrum* *Morton*.
 sophiae *Fedorov in Journ. Bot. URSS*, xxxiii. 28 (1948).—As. centr. (Ferghana).
 sublaevispermum *H. E. Moore in Contrib. Gray Herb.*, No. 146, 69 (1943).—Mexico.*
 tracyi *Sandwith in Kew Bull.* 1941, 219 (1942).—Venez.
 unguiculatum *H. E. Moore in Contrib. Gray Herb.*, No. 146, 24 (1943).—Mexico.*

GERARDIA L. (Scrophulariac.).

calycosa (*Mackenzie & Bush*) *Fernald in Rhodora*, li. 84 (1949): *Dasytoma calycosa*.
 flammea *Bartr. Travels N. & S. Carol., Georgia*, E. & W. Florida, 412 (1791); vide *Pennell in Bull. Torr. Bot. Cl.* xl. 124 (1913).—U.S.A. (S. E. States).

GERMANEA Lam. (Labiata).

urticifolia *Lam. Encycl.* ii. 690, 691 (1786).—Afr.?

GETHYLLIS L. (Amaryllidac.).

angelicae *Dinter & G. M. Schulze in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 521 (1941).—Afr. austr.-occ.

GEUM L. (Rosac.).

filipes *M. E. Peck, Man. Higher Pl. Oregon*, 402 (1941); vide *M. E. Peck in Madroño*, vi. 134 (1941), sphalm. pro *G. gracilipes*.
 glabricaulis *Juzepczuk in Fl. URSS*, ed. *Komarov*, x. 255, 616 (1941).—Sibir. (Transbaikal.); Mongol.
 gracilipes (*Piper*) *M. E. Peck, Man. Higher Pl. Oregon*, 402 (1941), sphalm. *filipes*; vide *M. E. Peck in Madroño*, vi. 134 (1941): *Potentilla gracilipes*.
 latifolium *Rafin. Autikon Bot.* 172 (1840).—Sibir.
 potaninii *Juzepczuk in Fl. URSS*, ed. *Komarov*, x. 255 (1941): *G. ranunculoides* *Léveillé*.
 renifolium *Rafin. Autikon Bot.* 172 (1840).—U.S.A. (Oregon) vel Sibir.

GEUNSA Blume (Verbenac.).

furfuracea (*Bakh.*) *Moldenke in Amer. Journ. Bot.* xxxii. 612 (1945): *Callicarpa pentandra* f. *furfuracea*.

GEUNSA Neck. (Acanthac.).

fastuosa (*L.*) *Rafin. Fl. Tellur.*, Pt. 4, 61 (1838); vide *Merrill, Index Rafinesq.* 223 (1949): *Justicia fastuosa*.

GHINIA Schreb. (Verbenac.).

boxiana *Moldenke, Known Geogr. Distrib. Verbenac. & Avicennia* 77 (1942): *G. spinosa* *Britton & P. Wilson*, non *Tamonea spinosa* *Sw.*
 cardenasi *Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 504 (1941).—Boliv.

GIADOTRUM Pichon in Bull. Mus. Hist. Nat.

Paris, Sér. 2, xx. 300 (1948). *APOCYNACEAE*.
 dongnaiense (*Pierre ex Pitard*) *Pichon*, l. c.: *Cleghornia dongnaiensis*.
 malaccense (*Hook. f.*) *Pichon*, l. c.: *Baissea malaccensis*.

GIBBAEUM Haw. (Ficoidac.).

dubium (*N. E. Brown*) *Jacobsen in Nat. Cact. & Succ. Journ.* iv. 58 (1949): *Rimaria dubia*.
 tischleri *H. D. Wulff in Sukkulentenk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges.* iii. 55 (1949), cum descr. lat.: *G. haagei* *Schwantes ex Jacobsen*.*

GIBBARIA Cass. (Compos.).

ilicifolia (*L.*) *Norlinth, Stud. Calend.* i. 364 (1943): *Osteospermum ilicifolium*.
 scabra (*Thunb.*) *Norlinth*, l. c. 360: *Osteospermum scabrum*.*

GILIA Ruiz & Pav. (Polemoniace.).

abramsii (*A. Brand*) *Mason & A. D. Grant in Madroño*, ix. 216 (1948): *G. arenaria* var. *abramsii*.
 bridgesii (*Greene*) *Wherry in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxiii. 197 (1946): *Callisteris bridgesii*.
 calothyrsa *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 95 (1943).—Mexico.
 clokeyi *Mason in Madroño*, vi. 202 (1942).—U.S.A. (Nevada).
 gilmanii *Jepson, Fl. Calif.* iii. 192 (1943).—U.S.A. (Calif.).
 mohavensis (*Mason*) *Putnam, Death Valley Handb.* 47 (1947); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Linthanthus mohavensis*.
 platyloba *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 95 (1943).—Mexico.
 ripleyi *Barneby ex Ripley in Quarterly Bull. Alpine Gard. Soc.* x. 22 (1942), in obs.; *Barneby in Leaf. West. Bot.* iii. 129 (1942).—U.S.A. (Calif.; Nevada).
 salticola *Eastw. in Leaf. West. Bot.* iii. 199 (1943): *G. alpina* *Eastw.*
 stewartii *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 94 (1943).—U.S.A. (Texas); Mexico.

GIRONNIERA Gaudich. (Ulmace.; Urticace., Gen. Pl.).

yunnanensis *Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 150 (1940).—China (Yunnan).

GISEKIA L. (Ficoidac.).

paniculata *Hauman in Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 443 (1949).—Congo Belg.

GITARA Pax & K. Hoffm. (Euphorbiac.).

panamensis *Crozat in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 192 (1945).—Panamá.

GLADIOLUS L. (Iridac.).

bowkeri *G. J. Lewis in Journ. S. Afr. Bot.* vii. 29 (1941), in obs.: *Montbretia pauciflora*.
 caffensis *Cufod. in Sitz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat., clvi. 1. 471* (1947).—Aethiop.*
 gracilicaulis *G. J. Lewis in Journ. S. Afr. Bot.* vii. 29 (1941), in obs.: *G. flexuosus* *Baker*.
 graminifolius (*Baker*) *G. J. Lewis*, l. c. 26, in obs.: *Acidanthera graminifolia*.
 ixioides (*Baker*) *G. J. Lewis*, l. c. 32, in obs.: *Acidanthera ixioides*.
 monticola *G. J. Lewis*, l. c. xiv. 85 (1948): *G. tabularis* *Eckl.*
 nerineoides *G. J. Lewis in Fl. Pl. Afr.* xxv. t. 994 (1946).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 praelongitubus *G. J. Lewis in Journ. S. Afr. Bot.* vii. 27 (1941).—Afr. austr.
 sabulosus *G. J. Lewis*, l. c. 31, in obs.: *Acidanthera brevicollis*.
 stokoei *G. J. Lewis in Fl. Pl. Afr.* xxvi. t. 1004 (1947).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 venustus *G. J. Lewis in Journ. S. Afr. Bot.* vii. 56 (1941): *G. formosus* *Klatt*.
 vomerulus *Ker-Gawl. Irid. Gen.* 142 (1827): *G. hastatus* *Ker-Gawl. in Bot. Mag., Lond.* xxxviii. t. 1564 (1813),* non *Thunb.*

GLADIOPAPPUS Humbert in Bull. Soc. Bot. France, xcv. 181 (1948). *COMPOSITAE*. veronioides Humbert, l. c.—Madag.*

GLANDULARIA J. F. Gmel. (Verbenac.). crithmifolia (Gillies & Hook.) Schnack & Covas in Darwiniana, vi. 475 (1944): Verbena crithmifolia. dissecta (Willd.) Schnack & Covas, l. c.: Verbena dissecta.

flava (Gillies & Hook.) Schnack & Covas, l. c.: Verbena flava.

hookeriana Covas & Schnack in Rev. Argent. Agron. xii. 57 (1945).—Argent.*

laciniata (L.) Schnack & Covas in Darwiniana, vi. 475 (1944): Erinus laciniatus.*

megapotamica (Spreng.) Cabrera & Dawson in Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot., v. 357 (1944): Verbena megapotamica.

mendocina (Phil.) Covas & Schnack in Rev. Argent. Agron. xi. 96 (1944), in obs.: Verbena mendocina.

origenes (Phil.) Schnack & Covas in Darwiniana, vi. 475 (1944): Verbena origenes.

parodii Covas & Schnack in Rev. Argent. Agron. xi. 94 (1944).—Argent.*

perakii Covas & Schnack, l. c. 89.—Argent.*

phlogiflora (phlogiphora) (Cham.) Schnack & Covas in Darwiniana, vi. 475 (1944): Verbena phlogiflora.

platensis (Spreng.) Schnack & Covas, l. c.: Verbena platensis.

radicans (Gillies & Hook.) Schnack & Covas, l. c.: Verbena radicans.

santiaguensis Covas & Schnack in Rev. Argent. Agron. xi. 92 (1944).—Argent.*

stellarioides (Cham.) Schnack & Covas in Bol. Soc. Argent. Bot. i. 284 (1946), in obs.: Verbena stellarioides.

sulphurea (D. Don) Schnack & Covas in Darwiniana, vi. 475 (1944): Verbena sulphurea.

tristachya (Tronc. & Burkart) Schnack & Covas in Bol. Soc. Argent. Bot. i. 284 (1946), in obs.: Verbena tristachya.

GLAUCOSCIADIUM B. L. Burtt & P. H. Davis in Kew Bull. 1949, 229 (1949). *UMBELLIFERAE*. cordifolium (Boiss.) B. L. Burtt & P. H. Davis, l. c.: Siler cordifolium.

GLAZIOCHARIS Taub. ex Warm. (Burmanniac.). abei Akasawa in Journ. Jap. Bot. xxv. 193 (1950).—Japan.*

GLAZIOVIANTHUS G. M. Barroso in Rev. Bras. Biol. vii. 114 (1947). *COMPOSITAE*. purpureus G. M. Barroso, l. c. 115.—Bras. (Goyaz).*

GLEADOVIA Gamble & Prain (Orobanchac.). kokonorica K. Keng in Sunyatsenia, vii. 3 (1948).—China (Kokonor).*

GLECHOMA L. (Labiata.). breviflora Kuprian. in Journ. Bot. URSS, xxxiii. 236 (1948).—China (Szechuan).*

grandis (A. Gray) Kuprian. l. c. 237: Nepeta glechoma var. grandis.*

longituba (Nakai) Kuprian. l. c. 236: G. hederacea var. longituba.*

GLEDITSIA L. (Legumin.). assamica Bor in Indian Forest Rec., n. s. Bot., ii. 231 (1941).—Ind. or. (Assam).*

GLINUS Loeff. ex L. Gen. Pl., ed. 5, 208 (1754). *FICOIDACEAE*. microphyllus Hauman in Bull. Jard. Bot. Brux. xix. 445 (1949).—Congo Belg.

GLOBBA L. (Zingiberac.; Scitamin., Gen. Pl.). curtisii Holttum in Gard. Bull. Singapore, xiii. 35 (1950).—Penins. Mal.

GLOBULARIA L. (Globulariac.; Selaginac., Gen. Pl.).

× cunyi P. Fourn. Quatre Fl. France, 846 (1938).—Gallia.

davisiana O. Schwarz in Kew Bull. 1949, 309 (1949).—As. Min. (Anatolia).*

GLOCHIDION J. R. & G. Forst. (Euphorbiac.). amentuligerum (Muell. Arg.) Croizat in Sargentia, i. 46 (1942): Phyllanthus amentuliger.

calcephalum Croizat, l. c.—Ins. Viti.

GLOCHIDION:—christophersenii Croizat in Occas. Papers Bishop Mus., Honolulu, xvii. No. 16, 213 (1943).—Samoa.*

gillespiei Croizat in Sargentia, i. 46 (1942).—Ins. Viti.

marquesanum (Forest Brown) Croizat, l. c. 48: G. ramiflorum var. marquesanum.

GLOCKERIA Nees (Acanthac.). glabra Leonard in Contrib. Univ. Mich. Herb., No. 6, 60 (1941).—Mexico.*

reflexiflora Leonard in Ann. Missouri Bot. Gard. xxviii. 465 (1941).—Panamá.*

GLOEOSPERMUM Triana & Planch. (Violac.). sclerophyllum Cuatrec. in Fieldiana, Bot., xxvii. 97 (1950).—Colomb.

GLOMERARIA Cav. (Amaranthac.). alba (L.) Cav. in Elench. Pl. Hort. Matrit. 16 (1803); cf. Rothm. in Fedde, Repert. xlix. 52 (1940): Amaranthus albus.

blitum (L.) Cav. l. c.; cf. Rothm. l. c.: Amaranthus blitum.

graecizans (L.) Cav. l. c.; cf. Rothm. l. c.: Amaranthus graecizans.

livida (L.) Cav. l. c.; cf. Rothm. l. c.: Amaranthus lividus.

oleracea (L.) Cav. l. c.; cf. Rothm. l. c.: Amaranthus oleraceus.

polygonoides (L.) Cav. l. c. 17; cf. Rothm. l. c.: Amaranthus polygonoides.

tricolor (L.) Cav. l. c.; cf. Rothm. l. c.: Amaranthus tricolor.

GLORIOSA L. (Liliac.). verschuurii Hoog in Journ. Roy. Hort. Soc. lxxv. 22 (1950).—Hab. ?*

GLOSARITHUS Rizzini in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro, ix. 49, in clavi, 54 (1949). *ACANTHACEAE*.

GLOSSOCALYX Benth. (Monimiace.). zenkeri Wagner in Bot. Archiv, xlv. 1 (1943).—Cameroons.

GLOSSONEMA Decne. (Asclepiadac.). haussknechtii Bornm. in Beih. Bot. Centralbl. lxi. B. 80 (1941), sine descr. lat.—Persia.*

hispidum Hutchinson & E. A. Bruce in Kew Bull. 1941, 146 (1941).—Somaliland.

GLOSSOPETALON A. Gray (Celastrac.). clokeyi (Ensign) St. John in Proc. Biol. Soc. Wash. lv. 112 (1942): Forsellesia clokeyi.

planitierum (Ensign) St. John, l. c.: Forsellesia planitierum.

texense (Ensign) St. John, l. c.: Forsellesia texensis.

GLOTTIPHYLLUM Haw. (Ficoideac.). surrectum (Haw.) L. Bolus, Notes Mesembr., Pt. 3, 236 (1950): Mesembryanthemum surrectum.

GLUTINARIA Rafin. (Labiata.). acuminata Rafin. Autikon Bot. 122 (1840).—Sibir.

GLYCERIA R. Br. (Gramin.). californica A. A. Beetle in Madroño, viii. 161 (1946).—U.S.A. (Calif.).

cookei Swallen in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxi. 348 (1941).—U.S.A. (Calif.).*

× digenea Domin in Acta Bot. Bohem. xiv. 163 (1943).—Bohem.

× janseni P. Fourn. Quatre Fl. France, 65 (1935).—Gallia.

GLYCINE L. (Legumin.). koidzumii Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto, xii. 110 (1943).—Ins. Liukiu.

uncinata (L.) Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xiii. iii. 350 (1943): Dolichos uncinatus.

GLYCOSMIS Correa (Rutac.). boreana Narayan. ex Tanaka; Narayan. in Rec. Bot. Surv. India, xiv. No. 2, 45 (1941), descr. ampl.—Ind. or. (Assam).*

cymosa (Kurz) Narayan. l. c. 26: G. cyanocarpa var. cymosa.*

elongata Bakh. f. in Blumea, vi. 366 (1950): Murraya longifolia.

GLYCOSMIS:—mansiana Narayan. in Rec. Bot. Surv. India, xiv. No. 2, 48 (1941).—Burma.*

paraphylliana Narayan. l. c.—Penins. Mal.*

parkeri Narayan. l. c. 52.—Ins. Mergui.*

parviflora (Sims) Little in Phytologia, ii. 463 (1948): Limonia parviflora.

perakensis Narayan. in Rec. Bot. Surv. India, xiv. No. 2, 59 (1941).—Penins. Mal.*

petelotii Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France, xci. 216 (1945).—Indo-China (Tonkin).

pilosa Narayan. in Rec. Bot. Surv. India, xiv. No. 2, 36 (1941).—Ins. Andaman; Ins. Nicobar.*

pseudo-sapindoides Narayan. l. c. 57.—Burma (Tenasserim).*

touranensis Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France, xci. 216 (1945).—Indo-China (Anam).

trichanthera Guillaumin, l. c.—Indo-China (Anam).

GLYCYRRHIZA L. (Legumin.).

inermis Boros in Bot. Közl. xli. 37 (1944).—Hungar. subinermis (Uechtr. & Sint. ex Aschers. & Graebn.) Boros, l. c.: G. echinata var. subinermis.

GLYPHAEA Hook. f. (Tiliac.). brevis (Spreng.) Monachino in Phytologia, ii. 484 (1948): Capparis brevis.

GLYPTOPETALUM Thwait. (Celastrac.). acutorhombifolium (Hayata) Nakai in Journ. Jap. Bot. xvii. 619 (1941): Euonymus acutorhombifolius.

annamense Tardieu in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine, ed. Humbert, i. 783 (1949),* sine descr. lat.; et in Not. Syst., ed. Humbert, xiv. 47 (1950).—Indo-China (Anam).

longepedunculatum Tardieu, ll. cc.—Indo-China (Anam).*

matsudai (Hayata) Nakai in Journ. Jap. Bot. xvii. 619 (1941): Euonymus matsudai.

poilanei Tardieu in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine, ed. Humbert, i. 785 (1949),* sine descr. lat.; et in Not. Syst., ed. Humbert, xiv. 47 (1950).—Indo-China (Anam).

GNAPHALIUM L. (Compos.).

burkartii Cabrera in Not. Mus. La Plata, Bot., xiii. 10 (1948).—Argent.*

dodii Levyns in Journ. S. Afr. Bot. vii. 84 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).

dominici-saccardoi Fiori in Nuov. Giorn. Bot. Ital., n. s., xlvii. 44 (1940).—Abyss.

grazielae Rizzini in Rev. Bras. Biol. vii. 278 (1947).—Bras. (Federal Distr.).*

hawaiiense Degener & Sherff in Amer. Journ. Bot. xxxvi. 507 (1949).—Ins. Sandvic.*

hiemale Rizzini in Rev. Bras. Biol. vii. 278 (1947).—Bras. (S. Paulo; Minas Geraes).*

makranicum K. H. Rechinger & Esfandiari in Oesterr. Bot. Zeitschr. xcvi. 224 (1950).—Persia.*

panniforme Blake in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxiii. 268 (1943): G. pannosum A. Gray.

peregrinum Fernald in Rhodora, xlv. 479 (1943).—U.S.A. (Calif.; E. States); Am. austr.-or.*

philippii Cabrera in Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot., iv. 164 (1941): G. fastigiatum R. Phil.

platense Cabrera, l. c. 167.—Argent.*

punae Cabrera in Not. Mus. La Plata, Bot., xiii. 7 (1948).—Argent.*

santanicum Cabrera, l. c. 12.—Argent.*

schultzii (Wedd.) Cabrera, l. c. 14: Merope schultzii.

standleyi Steyererm. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 99 (1944).—Guatem.

subfalcatum Cabrera in Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot., iv. 174 (1941).—Argent.

viridescens Cabrera in Not. Mus. La Plata, Bot., xiii. 15 (1948): Merope virescens.

GNETUM L. (Gnetac.).

melinonii Benoist in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xvii. 66 (1945).—Guiana Gall.

GNIDIA L. (Thymelaeac.).

fraterna (N. E. Brown) Phillips in Journ. S. Afr. Bot. x. 63 (1944): Arthrosolen fraterus.

insignis Compton in Journ. S. Afr. Bot. xv. 111 (1949).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

GNIDIA :—

meiseriana *Phillips in Journ. S. Afr. Bot.* x. 63 (1944): *Arthrosolen* inconspicuus.
 rorida (*S. Moore*) *Eyles in Trans. Roy. Soc. S. Afr.* v. 425 (1916): *Lasiosiphon* roridus.
 sericocephala (*Meisn.*) *M. Moss in Bothalia*, iv. 190 (1941): *Arthrosolen* sericocephalus.

GOCHNATIA H. B. & K. (Compos.).

argentina (*Cabrera*) *Cabrera in Not. Mus. La Plata*, Bot., xv. 42 (1950): *Moquinia* argentina.*
 argyrea (*Dusen ex Malme*) *Cabrera, l. c.*: *Moquinia* argyrea.
 barrosii *Cabrera, l. c.* 46.—Bras. (Minas Geraes).
 blanchetiana (*DC.*) *Cabrera, l. c.* 42: *Baccharis* blanchetiana.
 brasiliensis *Cabrera, l. c.*: *Conyza* racemosa.
 cinerea (*DC.*) *Cabrera, l. c.*: *Moquinia* cinerea.
 cratensis (*Gardn.*) *Cabrera, l. c.* 43: *Moquinia* cratensis.
 gardnerii (*Baker*) *Cabrera, l. c.*: *Moquinia* gardnerii.
 haumaniana *Cabrera, l. c.* 44.—Parag.*
 lanuginosa (*Baker*) *Cabrera, l. c.* 43: *Moquinia* lanuginosa.
 lucida (*Baker*) *Cabrera, l. c.*: *Moquinia* lucida.
 macrocephala (*Rusby*) *Cabrera, l. c.* 41: *Moquinia* macrocephala.
 mollissima (*Malme*) *Cabrera, l. c.* 43: *Moquinia* mollissima.
 oligocephala (*Gardn.*) *Cabrera, l. c.*: *Moquinia* oligocephala.
 orbiculata (*Malme*) *Cabrera, l. c.*: *Moquinia* orbiculata.
 paniculata (*Less.*) *Cabrera, l. c.*: *Spadonia* paniculata.
 paraguayensis *Cabrera, l. c.* 47.—Parag.*
 polymorpha (*Less.*) *Cabrera, l. c.* 43: *Spadonia* polymorpha.
 rusbyana *Cabrera, l. c.* 41: *Moquinia* boliviana.
 sordida (*Less.*) *Cabrera, l. c.* 43: *Spadonia* polymorpha var. sordida.
 velutina (*Bong.*) *Cabrera, l. c.* 44: *Moquinia* velutina.

GOLDFUSSIA Nees (Acanthac.).

anfractuosa (*C. B. Clarke*) *Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 230* (1944): *Strobilanthes* anfractuosa.
 apoensis (*Elmer*) *Bremek. l. c.* 231: *Hypoestes* apoensis.
 articulata (*Imlay*) *Bremek. l. c.*: *Strobilanthes* articulata.
 austinii (*C. B. Clarke ex W. W. Smith*) *Bremek. l. c.*: *Strobilanthes* austinii.
 dasysperma (*Kurz*) *Bremek. l. c.*: *Strobilanthes* dasysperma.
 dimorphotricha (*Hance*) *Bremek. l. c.*: *Strobilanthes* dimorphotricha.
 geniculata (*C. B. Clarke*) *Bremek. l. c.*: *Strobilanthes* geniculata.
 hancockii (*C. B. Clarke ex W. W. Smith*) *Bremek. l. c.*: *Strobilanthes* hancockii.
 hupehensis (*W. W. Smith*) *Bremek. l. c.*: *Strobilanthes* hupehensis.
 kerrii (*Craib*) *Bremek. l. c.*: *Strobilanthes* kerrii.
 kinabaluensis (*Stapf*) *Bremek. l. c.* 229: *Strobilanthes* kinabaluensis.
 mearnsii (*Merrill*) *Bremek. l. c.* 232: *Strobilanthes* mearnsii.
 multident (*C. B. Clarke*) *Bremek. l. c.*: *Strobilanthes* multident.
 oligocephala (*T. Anders. ex C. B. Clarke*) *Bremek. l. c.*: *Strobilanthes* oligocephala.
 palawanensis (*Elmer*) *Bremek. l. c.*: *Strobilanthes* palawanensis.
 pluriformis (*C. B. Clarke*) *Bremek. l. c.*: *Strobilanthes* pluriformis.
 psilostachys (*C. B. Clarke ex W. W. Smith*) *Bremek. l. c.*: *Strobilanthes* psilostachys.
 rex (*C. B. Clarke*) *Bremek. l. c.*: *Strobilanthes* rex.
 scoriarum (*W. W. Smith*) *Bremek. l. c.*: *Strobilanthes* scoriarum.
 speciosa (*Blume*) *Bremek. l. c.* 227: *Strobilanthes* speciosa.
 talangensis *Bremek. l. c.* 228.—Sumatra.

GOMESA R. Br. (Orchidac.).

erectiflora *A. D. Hawkes in Lloydia*, xiii. 227 (1950).—Colomb.

GOMPHANDRA Wall. (Icacinac.; Olacac., Gen. Pl.).

annamensis *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 132 (1947).—Indo-China (Anam).
 camchayensis *Gagnep. l. c.* 133.—Cambodia.
 carrii *Sleum. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 239 (1940).—N. Guin.
 chingiana (*Hand.-Mazz.*) *Sleum. l. c.* 238: *Stemonurus* chingianus.
 kerrii *Gagnep. in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine*, ed. *Humbert*, i. 747 (1948), sine descr. lat.—Indo-China (Laos).
 mollis *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 175 (1942).—Indo-China (Tonkin).
 montana (*Schellenb.*) *Sleum. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 238 (1940): *Stemonurus* montanus.
 oligantha *Sleum. l. c.*: *G. pauciflora* (*Merrill*) *Merrill*.
 pallida *Sleum. l. c.*: *Stemonurus* gracilis.
 papuana (*Becc.*) *Sleum. l. c.*: *Platea* papuana.
 petelotii *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 176 (1942).—Indo-China (Tonkin).
 pseudoprasina *Sleum. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 240 (1940).—N. Guin.
 quadrifida (*Blume*) *Sleum. l. c.* 238: *Stemonurus* quadrifidus.
 ramuensis (*Lauterb.*) *Sleum. l. c.*: *Stemonurus* ramuensis.
 sawiensis (*Birnie*) *Sleum. l. c.*: *Stemonurus* sawiensis.
 schoepfiifolia *Sleum. l. c.* 241.—N. Guin.
 scorpioidea *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 133 (1947).—Indo-China (Anam).
 tetrandra (*Wall.*) *Sleum. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 238 (1940): *Lasianthera* tetrandra.
 tonkinensis *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 134 (1947).—Indo-China (Tonkin; Anam).
 viridis (*Schellenb.*) *Sleum. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 239 (1940): *Stemonurus* viridis.
 zygomorpha (*Pulle*) *Sleum. l. c.*: *Stemonurus* zygomorphus.

GOMPHICHIS Lindl. (Orchidac.).

altissima *Renz in Candollea*, xi. 253 (1948).—Colomb.*
 bogotensis *Renz, l. c.* 247.—Colomb.*
 cladotricha *Renz, l. c.* 256.—Colomb.*
 cundinamarcae *Renz, l. c.* 252.—Colomb.*
 macbridei *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* ix. 58 (1941).—Peruv.*
 montana *L. O. Williams in Lilloa*, vi. 242 (1941).—Venez.*
 plantaginifolia *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 217 (1944): *Stenoptera* plantaginea.
 psilosepala *Renz in Candollea*, xi. 245 (1948).—Venez.*

GOMPHOLOBIUM Sm. (Legumin.).

papuanum *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 400 (1942).—N. Guin.

GOMPHOSTEMMA Wall. (Labiata.).

callicarpoides (*Yamamoto*) *Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxxii. 4 (1942), in obs.: *Taitonia* (*splalm.*) *Taitoa* callicarpoides.
 formosana *Masamune, l. c.*—Formosa.

GOMPHRENA L. (Amaranthac.).

ciliata *Rafin. Autikon Bot.* 152 (1840).—Ind. or. discolor *R. E. Fries in Arkiv Bot., Stockh.* xvi. No. 12, reimpr., 34 (1920).—Boliv.*
 glutinosa *R. E. Fries, l. c.* 28.—Boliv.*
 lanceolata *R. E. Fries, l. c.* 26.—Argent.*
 lanceolata *Rafin. Autikon Bot.* 152 (1840).—Bras.
 mandonii *R. E. Fries in Arkiv Bot., Stockh.* xvi. No. 12, reimpr., 22 (1920).—Boliv.*
 mendocina (*R. Phil.*) *R. E. Fries, l. c.* 33, sub fig., 36, in obs.: *Chnoanthus* mendocinus.*
 paranensis *R. E. Fries, l. c.* 36.—Bras. (Paraná).
 platycephala *R. E. Fries, l. c.* 25.—Argent.*
 potosiana *Suesseng. & Bent in Mitt. Bot. Staats-samm. München*, Heft 1, 6 (1950).—Boliv.
 tarijensis *R. E. Fries in Arkiv Bot., Stockh.* xvi. No. 12, reimpr., 27 (1920).—Boliv.*
 tomentosa (*Griseb.*) *R. E. Fries, l. c.* 34, in obs.: *Gossypianthus* tomentosus.*

GONATOPUS Engl. (Arac.).

latilobus *K. Krause in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 397 (1941).—Tanganyika Terr.

GONGROTHAMNUS Steetz (Compos.).

corradianus *Cufod. in Nuov. Giorn. Bot. Ital.*, n. s., l. 111 (1943).—Abyss.

GONGYLOLEPIS Schomb. (Compos.).

colombiana (*Cuatrec.*) *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 51 (1950): *Neocaldasia* colombiana.
 maroana *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* viii. 237 (1943).—Venez.*

GONIOCLADUS Burret in Notizbl. Bot. Gart.

Berlin, xv. 86 (1940). *PALMAE*.
 petiolatus *Burret, l. c.* 87.—Ins. Viti.

GONIOSTOMA Elmer, Leaflet. Philipp. Bot. v. 1808

(1913) (Magnoliac.); vide v. Steenis in *Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xvii. 457 (1948), *splalm.* pro *Geniostoma* *J. R. & G. Forst. (Loganiac.)*.

GONIOTHALAMUS Hook. f. & Thoms. (An-

nonac.).
 catanduanensis *Quisumb. in Philipp. Journ. Sci.* lxxvi. No. 3, 39 [195] (1944).—Ins. Philipp. (Luzon; Catanduanes).
 chartaceus *Li in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 364 (1943).—Indo-China (Tonkin).
 cheliensis *Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 122 (1940).—China (Yunnan).
 howii *Merrill & Chun in Sunyatsenia*, v. 60 (1940).—China (Hainan).*

tenasserimensis *Biswas in Journ. Ind. Bot. Soc.* xxi. 309 (1942).—Burma (Tenasserim).*

GONOCARYUM Miq. (Icacinac.; Olacac., Gen. Pl.).

litorale (*Blume*) *Sleum. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 233 (1940): *Stemonurus* litoralis.
 pavieanum *Pierre ex Gagnep. in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine*, ed. *Humbert*, i. 755 (1948), sine descr. lat.—Indo-China (Tonkin).
 poilanei *Gagnep. l. c.*, sine descr. lat.—Indo-China (Anam).

GONOLOBUS Michx. (Asclepiadac.).

adenophorus *Suesseng. in Mitt. Bot. Staatssamm. München*, Heft 1, 10 (1950).—Venez.
 albomarginatus (*Pittier*) *R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 242 (1941): *Exolobus* albomarginatus.
 argentinensis *T. Meyer in Gen. & Sp. Pl. Argent.*, ed. *Descole*, ii. 240 (1944).—Argent.*
 aristolochiifolius (*T. S. Brandegee*) *R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 242 (1941): *Fischeria* aristolochiifolia.
 arizonicus (*A. Gray*) *R. E. Woodson, l. c.* 243: *Lachnostoma* arizonicum.
 calycosus (*Donn. Smith*) *R. E. Woodson, l. c.* 242: *Fimbristemma* calycosa.
 chiapensis (*T. S. Brandegee*) *R. E. Woodson, l. c.*: *Vincetoxicum* chiapense.
 chiriquensis (*R. E. Woodson*) *R. E. Woodson, l. c.* 462: *Vincetoxicum* chiriquense.
 ctenophorus (*Blake*) *R. E. Woodson, l. c.* 243: *Vincetoxicum* ctenophorum.
 dasystephanus (*Blake*) *R. E. Woodson, l. c.*: *Vincetoxicum* dasystephanum.
 friesii (*Malme*) *T. Meyer in Gen. & Sp. Pl. Argent.*, ed. *Descole*, ii. 234 (1944): *Pseudibatia* friesii.*
 fuscoviolaceus *R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 462 (1941).—Panamá.
 gonoloboides (*Greenm.*) *R. E. Woodson, l. c.* 243: *Lachnostoma* gonoloboides.
 lanugiflorus *R. E. Woodson, l. c.* 282.—Guatem.
 lasiostemma (*Hemsl.*) *R. E. Woodson, l. c.* 243: *Lachnostoma* lasiostemma.
 levigatus *Rafin. Autikon Bot.* 183 (1840).—U.S.A. (Carolina; Florida).
 lilloanus *T. Meyer in Gen. & Sp. Pl. Argent.*, ed. *Descole*, ii. 237 (1944).—Argent.*
 longipetiolatus *R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 282 (1941).—Guatem.
 oblongifolius (*Donn. Smith*) *R. E. Woodson, l. c.* 243: *Trichostema* oblongifolium.
 ophioglossa *R. E. Woodson, l. c.* xxix. 366 (1942).—Panamá.

GONOLOBUS :—

- schreiterii T. Meyer in *Gen. & Sp. Pl. Argent.*, ed. Descole, ii. 236 (1944).—Argent.*
 stenanthus (Standley) R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 243 (1941): Vincetoxicum stenanthum.
 stenosepalus (Donn. Smith) R. E. Woodson, l. c.: Fimbristemma stenosepala.
 steyermarkii R. E. Woodson, l. c. 283.—Guatem.
 surinamensis Jonker in *Fl. Suriname*, ed. Pulle, iv. 11. (Meded. K. Ver. Kol. Inst. Amst. xxx.) 338 (1940).—Guiana Bat.
 trachyanthus (Greenm.) Miranda in *An. Inst. Biol., Mexico*, xiv. 419 (1943): G. caudatus var. trachyanthus.
 versicolor R. E. Woodson in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 80 (1944).—Guatem.

GONOPYRUM Fisch. & Mey. (Polygonac.).

- articulatum (L.) Small, *Fl. S. E. U. S.* 373 (1903); vide *Gray Herb. Card Cat.*: Polygonum articulatum.

GONYSTYLUS Teijsm. & Binn. (Gonystylac.; Thymelaeac., Gen. Pl.).

- augescens Ridley in *Kew Bull.* 1946, 43 (1946); *Airy Shaw in Hook. Ic. Pl.* xxxv. t. 3474 (1947);* et in *Kew Bull.* 1950, 143 (1950)* descr. ampl.—Borneo.
 bancanus (Miq.) Kurz in *Nat. Tijdschr. Ned. Ind.* xxvii. 171 (1864): Aquilaria bancana.
 brunnescens Airy Shaw in *Kew Bull.* 1950, 138 (1950).—Penins. Mal.; Borneo.
 confusus Airy Shaw, l. c. 1947, 10 (1947).—Penins. Mal.; Ins. Lingga.
 keithii Airy Shaw, l. c. 13.—Borneo.
 macrocarpus C. T. White in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 96 (1950).—Ins. Solomon.
 macrophyllus (Miq.) Airy Shaw in *Kew Bull.* 1947, 9 (1947): Aquilaria macrophylla.
 micranthus Airy Shaw, l. c. 1950, 142 (1950).—Borneo.
 pendulus Airy Shaw, l. c. 141.—Borneo.
 punctatus A. C. Smith in *Sargentia*, i. 65 (1942).—Ins. Viti.*
 stenosepalus Airy Shaw in *Kew Bull.* 1947, 9 (1947), in adnot.—Borneo.
 velutinus Airy Shaw, l. c. 1950, 140 (1950).—Sumatra; Borneo?
 warburgianus Gilg ex Domke in *Biblioth. Bot.* xxvii. Heft 111, 5, 8 (1934), in obs.—Borneo?

GONZALAGUNIA Ruiz & Pav. (Rubiace.).

- spicata (Lam.) Gomez de la Maza, *Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños*, 106 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Lygistum spicatum.

GOODENIA Sm. (Goodeniace.).

- hilliana C. A. Gardner in *Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii. 197 (1942).—W. Austral.
 subauriculata C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lvii. 33 (1947).—Austral. (N. Territory; Queensland).

GOODYERA R. Br. (Orchidac.).

- commelinoides Fukuyama in *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxxii. 298 (1942).—Ins. Liukiu.
 major Ames & Correll in *Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* x. 68 (1942).—Guatem.*
 sonoharae Fukuyama in *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxxii. 297 (1942).—Ins. Liukiu.

GORDONIA Ellis (Theac.; Ternstroemiace., Gen. Pl.).

- bidouensis Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 119 (1942).—Indo-China (Anam).
 gigantiflora Gagnep. l. c. 120.—Indo-China (Laos; Anam).
 intricata Gagnep. l. c. 121.—Indo-China (Anam).
 yunnanensis (Hu) Li in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 307 (1944): Polyspora yunnanensis.

GORMANIA Britton (Crassulac.).

- glandulifera (L. F. Henderson) Abrams, *Ill. Fl. Pacific States*, ii. 343 (1944): Cotyledon glandulifera.*

- GOSSYPIOIDES** Skovsted in *Journ. Genet.* xxxi. 287 (1935), sine descr. lat.; J. B. Hutchinson in *New Phytol.* xlvi. 131 (1947). **MALVACEAE.**
 brevianatum (Hochr.) J. B. Hutchinson, l. c. 132: Gossypium brevianatum.

GOSSYPIOIDES :—

- kirkii (Mast.) Skovsted in *Journ. Genet.* xxxi. 287 (1935); J. B. Hutchinson in *New Phytol.* xlvi. 131 (1947): Gossypium kirkii.

GOSSYPIMUM L. (Malvac.).

- areysianum (Defl.) J. B. Hutchinson, *Silow & S. G. Stephens, Evol. Gossypium*, 30 (1947): Fugosia areysiana.
 bani (Watt) Prokh. in *Journ. Bot. URSS*, xxxii. 69 (1947): G. nanking var. bani.
 bickii Prokh. l. c. 65: Fugosia pedata.
 jumelianum (Tod.) Prokh. l. c. 77: G. maritimum var. jumelianum.
 perrieri (Hochr.) Prokh. l. c. 71: G. herbaceum var. perrieri.
 rosei Prokh. l. c. 72: Cienfuegosia palmeri.
 sericatum Prokh. l. c. 73.—Mexico.
 somalense (Gürke) J. B. Hutchinson, *Silow & S. G. Stephens, Evol. Gossypium*, 31 (1947): Cienfuegosia somalensis.
 sturtianum J. H. Willis in *Vict. Nat.* lxiv. 9 (1947): Sturtia gossypoides.
 timorensis Prokh. in *Journ. Bot. URSS*, xxxii. 64 (1947): G. javanicum Decne.
 trilobum (Sessé & Moc. ex DC.) Skovsted in *Journ. Genet.* xxxi. 288 (1935): Ingenhouzia triloba.
 zaitzevii Prokh. in *Journ. Bot. URSS*, xxxii. 70 (1947).—As. centr. (Tadjikistan.; Sinkiang).

GOUANIA Jacq. (Rhamnace.).

- humberti H. Perrier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 29 (1943).—Madag.
 polystachya Diels in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 47 (1940).—Ecuador.
 rosei Wiggins in *Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iv. 20 (1950): G. mexicana Rose.

GOULDIA A. Gray (Rubiace.).

- antiqua (Fosberg) Skottsb. in *Acta Hort. Gotoburg.* xv. 517 (1944): [G. terminalis var. antiqua].
 cordata (Wawra) Skottsb. in *Arkiv Bot., Stockh.* xxxi. A. No. 4, 14 (1944), in obs.: G. sandwicensis var. cordata.*
 gracilis (Fosberg) Skottsb. in *Acta Hort. Gotoburg.* xv. 517 (1944): [G. terminalis f. gracilis].
 kaala (Fosberg) Skottsb. l. c. 466: [G. terminalis var. kaala].
 macrothyrsa (Fosberg) Skottsb. l. c.: [G. terminalis var. macrothyrsa].
 ovata (Wawra) Skottsb. l. c.: [G. sandwicensis var. ovata].
 purpurea (Fosberg) Skottsb. l. c.: [G. terminalis var. purpurea].

GRAFFENRIEDA DC. (Melastomatac.).

- candelabrum Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. iv. 321 (1941).—Peruv.
 cinna Macbride, l. c.—Peruv.
 fantastica R. E. Schult. & L. B. Smith in *Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* xiii. 306 (1949).—Colomb.*
 grandifolia Gleason in *Phytologia*, iii. 352 (1950).—Colomb.
 hitchcockii Gleason in *Brittonia*, vii. 83 (1950).—Venez.
 phoenicea Markgraf in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 377 (1941).—Ecuador.

GRANGEEA Adans. (Compos.).

- domingensis (Cass.) Gomez de la Maza, *Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños*, 115 (1889); *Ensayo Farm. Cuba*, 85 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Egletes domingensis.
 hippioides Merxm. in *Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 2, 37 (1950).—Afr. austr.-occ.

GRAPTOPETALUM Rose (Crassulac.).

- filiferum (S. Wats.) Whitehead in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xv. 69 (1943), cum descr. ampl.: Sedum filiferum.*

GRAPTOPHYLLUM Nees (Acanthac.).

- insularum (A. Gray) A. C. Smith in *Sargentia*, i. 118 (1942): Eranthemum insularum.

GRATIOLA L. (Scrophulariac.).

- macrantha Chapm. *Fl. S. U. S.*, ed. 3, 311 (1897); vide Merrill in *Castanea*, xiii. 67 (1948).—U.S.A. (S. E. States).
 uruguayensis Herter & Melch. ex Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 101 (1939).—Urug.*

GRAVESIA Naud. (Melastomatac.).

- baroni H. Perrier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 97 (1945).—Madag.
 lamiana H. Perrier, l. c. 96.—Madag.
 mirabilis H. Perrier, l. c. 95.—Madag.
 scripta H. Perrier, l. c. 98.—Madag.
 serpens H. Perrier, l. c. 101.—Madag.
 stipulata H. Perrier, l. c. 100.—Madag.

GRAVISIA Mez (Bromeliac.).

- capitata (Schult. f.) L. B. Smith in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 57 (1941): Hohenbergia capitata.*

GREIGIA Regel (Bromeliac.).

- collina L. B. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 286 (1949).—Colomb.*
 danielii L. B. Smith in *Caldasia*, v. 1 (1948).—Colomb.*
 exserta L. B. Smith, l. c. iii. 238 (1945).—Colomb.*
 mulfordii L. B. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 286 (1949).—Colomb.*
 nubigena L. B. Smith, l. c. 287.—Colomb.*
 racinae L. B. Smith, l. c. 288.—Colomb.*
 sanctae-martae L. B. Smith, l. c. 289.—Colomb.*
 steyermarkii L. B. Smith in *Contrib. Gray Herb.*, No. 154, 35 (1945).—Guatem.*

GREVILLEA R. Br. (Proteac.).

- albiflora C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lv. 79 (1944).—Austral. (Queensland).
 alpina Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 178 (1838), in adnot.—Austral. or.
 aquifolium Lindl. l. c., in adnot.—Austral. or.
 candicans C. A. Gardner in *Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii. 170 (1942).—W. Austral.
 dielsiana C. A. Gardner, l. c. 169.—W. Austral.
 nana C. A. Gardner, l. c. 168.—W. Austral.
 obliquistigma C. A. Gardner, l. c. 169.—W. Austral.
 rufa C. A. Gardner, l. c. 168.—W. Austral.
 umbellifera J. M. Black in *Trans. Roy. Soc. S. Austral.* lxxi. 21 (1947).—S. Austral.
 variabilis Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 178 (1838), in adnot.—Austral. or.

GREWIA L. (Tiliac.).

- annamica Gagnep. in *Bull. Soc. Bot. France*, xc. 69 (1943).—Indo-China (Anam).
 brachypoda C. Y. Wu in *Journ. W. China Border Research Soc.*, Ser. B, xvi. 162 (1946).—China (Yunnan).
 bulot Gagnep. in *Bull. Soc. Bot. France*, xc. 69 (1943).—Indo-China (Anam).
 falcata C. Y. Wu in *Journ. W. China Border Research Soc.*, Ser. B, xvi. 161 (1946).—China (Yunnan).
 kainantensis Masamune in *Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan*, xxxiii. 166 (1943).—China (Hainan).
 langsonensis Gagnep. in *Bull. Soc. Bot. France*, xc. 70 (1943).—Indo-China (Tonkin).
 lantsangensis Hu in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 134 (1940).—China (Yunnan).
 makranica K. H. Rechinger & Esfandiari in *Anz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat.*, lxxxvii. 300 (1950).—Persia.

GRIAS L. (Lecythidac.; Myrtac., Gen. Pl.).

- foetidissima Dugand in *Caldasia*, i. No. 3, 31 (1941).—Colomb.*

GRIFFINIA Ker-Gawl. (Amaryllidac.).

- hookeri Kraenzl. in *Engl. Bot. Jahrb.* l. Beibl. 112, 7 (1913), in obs., nomen provis.: G. dryades Hook. f. in *Bot. Mag., Lond.* xcv. t. 5786 (1869)* non Roem.

GRIMALDIA Schrank (Legumin.).

- fagonioides (Vogel) Pittier in *Pittier et al., Cat. Fl. Venez.* i. (3rd Conf. Interamer. Agric., No. 20) 375 (1945): Cassia fagonioides.
 orenocensis (Spruce ex Benth.) Pittier, l. c.: Cassia orenocensis.

GRINDELIA Willd. (Compos.).

- obovatifolia Blake in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 147 (1942).—Mexico.
 tehuelches (Speg.) Cabrera in *Not. Mus. La Plata, Bot.*, ix. 243 (1944): Haplopappus tehuelches.

GRISSEEA Bakh. f. in Blumea, vi. 392 (1950).
APOCYNACEAE.
apiculata Bakh. f. l. c.—Java.

GROSSERA Pax (Euphorbiac.).
aurea Cavaco in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xxi. 274 (1949).—Afr. Lusit. Or.
elongata Hutchinson in Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé, 294 (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. Príncipe).*

GRUBBIA Bergius (Grubbiac.; Santalac., Gen. Pl.).
gracilis Salter in Journ. S. Afr. Bot. xii. 39 (1946).—Afr. austr. (Cape Prov.).

GRUSONIA F. Reichb. ex K. Schum. (Cactac.).
hamiltonii W. T. Marsh. in W. T. Marsh. & T. M. Bock, Cactaceae, 68 (1941), nomen nudum.—Calif. infer.*

GUADUA Kunth (Gramin.).
ribbentropii Herter in Rev. Sudamer. Bot. vi. 148 (1940); cf. Gray Herb. Card Cat.: Bambusa tacuara.
riograndensis (Dutra) Herter, l. c.; et l. c.: Bambusa riograndensis.

GUAREA Allem. (Meliac.).
carinata Ducke in Tropical Woods, No. 76, 16 (1943).—Bras. (Amaz.).
cartaguenya Cuatrec. l. c. 74.—Colomb.
caulobotryis Cuatrec. l. c. 69.—Colomb.
chalde Cuatrec. l. c. 74.—Colomb.
chirriactensis Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 167 (1944).—Guatem.
concinna Sandwith in Kew Bull. 1948, 309 (1948).—Guiana Brit. et Gall.
corrugata Cuatrec. l. c. 74.—Colomb.
jelskiana (Harms) Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xiii. III. 764 (1949): Ruagea jelskiana.
mancharra Cuatrec. in Fieldiana, Bot., xxvii. 71 (1950).—Colomb.
megaphylla Cuatrec. l. c. 73.—Colomb.
microsepala (Harms) Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xiii. III. 767 (1949): Ruagea microsepala.
polymera Little in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxviii. 98 (1948).—Ecuador.*
raimondii (Harms) Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xiii. III. 771 (1949): Ruagea raimondii.
rubrisepala Cuatrec. in Fieldiana, Bot., xxvii. 73 (1950).—Colomb.
tessmannii (Harms) Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xiii. III. 773 (1949): Ruagea tessmannii.

GUATTERIA Ruiz & Pav. (Annonac.).
allenii R. E. Fries in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 336 (1950).—Panamá.
alta R. E. Fries, l. c.—Colomb.*
brachypoda R. E. Fries in Kew Bull. 1948, 231 (1948).—Guiana Brit.
calimensis R. E. Fries in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 332 (1950).—Colomb.
calva R. E. Fries in Svensk. Vet.-Akad. Handl., Ser. 3, xxiv. No. 10, 9 (1948).—Venez.
cardoniana R. E. Fries, l. c.—Venez.; Guiana Brit.
chiriquiensis R. E. Fries, l. c. 11.—Panamá.
chocoensis R. E. Fries in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 333 (1950).—Colomb.
choroniensis Tamayo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. vii. 210 (1942), in obs.—Venez.
columbiana R. E. Fries in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 335 (1950).—Colomb.*
dumetorum R. E. Fries in Svensk. Vet.-Akad. Handl., Ser. 3, xxiv. No. 10, 12 (1948).—Panamá.*
dura R. E. Fries; R. E. Fries in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 334 (1950), descr. ampl.—Venez.
elegantissima R. E. Fries, l. c. 338.—Colomb.*
flavovirens R. E. Fries in Svensk. Vet.-Akad. Handl., Ser. 3, xxiv. No. 10, 10 (1948).—Venez.*

GUATTERIA :—

glaberrima R. E. Fries in Arkiv Bot., Stockh., xxxiii. A. No. 9, 3 (1947).—Ecuador.
longepetiolata R. E. Fries in Svensk. Vet.-Akad. Handl., Ser. 3, xxiv. No. 10, 6 (1948).—Colomb.*
macropetala R. E. Fries, l. c. 7.—Colomb.
metensis R. E. Fries, l. c. 6.—Colomb.*
ovalifolia R. E. Fries; R. E. Fries in Kew Bull. 1948, 230 (1948), descr. ampl.—Guiana Brit.
pacifica R. E. Fries in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 337 (1950).—Colomb.
paludosa R. E. Fries in Kew Bull. 1948, 231 (1948).—Guiana Brit.
panamensis (R. E. Fries) R. E. Fries in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 335 (1950): G. costaricensis subsp. panamensis.
pastazae R. E. Fries, l. c. xxxiii. A. No. 9, 5 (1947).—Ecuador.*
procera R. E. Fries in Kew Bull. 1948, 230 (1948).—Guiana Brit.
sphaerantha R. E. Fries in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 334 (1950).—Colomb.*
vezilii R. E. Fries in Svensk. Vet.-Akad. Handl., Ser. 3, xxiv. No. 10, 8 (1948).—Venez.*
venezuelana R. E. Fries in Acta Hort. Berg. xiii. 110 (1941).—Venez.*
williamsii R. E. Fries in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 332 (1950).—Venez.

GUETTARDA L. (Rubiace.).
baladensis Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France, xci. 13 (1944).—N. Caled.
caatingae Suesseng. in Rev. Sudamer. Bot. vii. 164 (1943).—Bras. (Bahia).
granulata (Griseb.) Gomez de la Maza, Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños, 104 (1889); cf. Gray Herb. Card Cat.: Stenostomum granulatum.
heterosepala Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France, xci. 13 (1944).—N. Caled.
mephitha Guillaumin, l. c.—N. Caled.
pauciflora (C. Wright) Gomez de la Maza, Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños, 104 (1889); cf. Gray Herb. Card Cat.: Stenostomum pauciflorum.
rotundata (Griseb.) Gomez de la Maza, l. c. 34; et l. c.: Stenostomum rotundatum.
wagapensis Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France, xci. 14 (1944).—N. Caled.

GUIBOURTIA Benn. (Legumin.).
arnoldiana (De Wild. & Th. Dur.) J. Léonard in Bull. Jard. Bot. Brux. xix. 403 (1949): Copaiba arnoldiana.
carrisoana (M. A. Exell) J. Léonard, l. c. 404: Copaifera carrisoana.
chodatiana (Hassler) J. Léonard, l. c. 401: Copaifera chodatiana.
coleosperma (Benth.) J. Léonard, l. c. 403: Copaifera coleosperma.
confertiflora (Benth.) J. Léonard, l. c. 401: Copaifera confertiflora.
conjugata (Bolle) J. Léonard, l. c. 402: Gorskia conjugata.
demeusei (Harms) J. Léonard, l. c. 403: Copaifera demeusei.
dinklagei (Harms) J. Léonard, l. c.: Copaifera dinklagei.
ehie (A. Cheval.) J. Léonard, l. c. 404: Copaifera ehie.
fissicuspis (Pittier) J. Léonard, l. c. 402: Copaifera fissicuspis.
hymenifolia (Moric.) J. Léonard, l. c. 401: Copaifera hymenifolia.
leonensis J. Léonard, l. c. xx. 271 (1950).—Sierra Leone.
liberiensis J. Léonard, l. c. 276.—Liberia.*
pellegriniana J. Léonard, l. c. xix. 405 (1949).—Congo Gall.; Gabon.*
schliebenii (Harms) J. Léonard, l. c. 404: Copaifera schliebenii.
sousae J. Léonard, l. c. xx. 270 (1950).—Afr. Lusit. Or.
tessmannii (Harms) J. Léonard, l. c. xix. 404 (1949): Copaifera tessmannii.
vuilletiana (A. Cheval.) A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq. xxx. 631 (1950), in obs.: Copaifera vuilletiana.

GUIDONIA Mill. (Flacourtiac.; Samydac., Gen. Pl.).
alba (A. Rich.) Gomez de la Maza, Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños, 64 (1889); cf. Gray Herb. Card Cat.: Casearia alba.
hirsuta (Sw.) Gomez de la Maza, l. c. 94; et l. c.: Casearia hirsuta.
hirta (Sw.) Gomez de la Maza, l. c. 64; et l. c.: Casearia hirta.
laetioides (A. Rich.) Gomez de la Maza, l. c. 55; et l. c.: Zuelania laetioides.
nitida (Jacq.) Gomez de la Maza, l. c. 28; et l. c.: Casearia nitida.
parvifolia (Willd.) Gomez de la Maza, l. c. 93; et l. c.: Casearia parvifolia.
ramiflora (Vahl) Gomez de la Maza, l. c. 64; et l. c.: Casearia ramiflora.
rosauriana Gomez de la Maza, l. c. 11; et l. c.: 'Casearia eriophora'.
stipularis (Vent.) Gomez de la Maza, l. c. 54; et l. c.: Casearia stipularis.
sylvestris (Sw.) Gomez de la Maza, l. c. 95; et l. c.: Casearia sylvestris.

GUIOA Cav. (Sapindac.).
amabilis Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo, lvii. 76 (1943).—N. Guin.*
capillacea A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. xxxi. 293 (1950).—Ins. Viti.
chrysea A. C. Smith in Sargentia, i. 54 (1942).—Ins. Viti.
krempfii Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 30 (1947).—Indo-China (Anam).

GUIZOTIA Cass. (Compos.).
× candussioi Ciferri in Atti Ist. Bot. Univ. Pavia, Ser. 5, ii. 136 (1944).—Aethiop.
× villosula Ciferri, l. c.—Aethiop.

GUNNERA L. (Haloragac.).
eastwoodae St. John in Proc. Calif. Acad. Sci., Ser. 4, xxv. 391 (1946).—Ins. Sandvic.*
kaalaensis (Kraj.) St. John, l. c. 392: G. petaloidea var. kaalaensis.*
makahaensis St. John, l. c. 394.—Ins. Sandvic.*
mauiensis (Kraj.) St. John, l. c. 389: G. petaloidea var. mauianensis.*
molokaiensis St. John, l. c. 388.—Ins. Sandvic.*

GURANIA Cogn. (Cucurbitac.).
angustiflora Cuatrec. in Caldasia, i. No. 5, 25 (1942).—Colomb.
brevisepala Cuatrec. l. c. 22.—Colomb.
castroi Cuatrec. l. c. 26.—Colomb.
dugandii Cuatrec. l. c. ii. 141 (1943).—Colomb.*
heteromorpha Cuatrec. l. c. 143.—Colomb.*
macrantha Cuatrec. l. c. 145.—Colomb.*
macrotricha Cuatrec. l. c. i. No. 5, 23 (1942).—Colomb.
nervosa Cuatrec. l. c.—Colomb.
orteguaensis Cuatrec. l. c. ii. 147 (1943).—Colomb.*
polypoda Cuatrec. l. c. i. No. 5, 21 (1942).—Colomb.
sararensis Cuatrec. l. c. 24.—Colomb.
vaupesana Cuatrec. l. c. 21.—Colomb.

GUTIERREZIA Lag. (Compos.).
espinosae Vargas in Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Chile, xxiv. 82 (1949);* cf. Gray Herb. Card Cat.—Chile.
leucantha Cabrera in Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot., iv. 61 (1941).—Argent.*
longipappa Blake in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxiii. 266 (1943).—U.S.A. (Texas).

GUTZLAFFIA Hance (Acanthac.).
birmanica Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 155 (1944).—Burma.
graminea (Imlay) Bremek. l. c.: Strobilanthes graminea.

GUYA Frapp. ex Cordem. Fl. Réunion, 350 (1895).
FLACOURTIACEAE.
caustica Frapp. ex Cordem. l. c.—Réunion.
integrifolia (Willd.) H. Perrier in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris, n. s., xiii. 269 (1940): Prockia integrifolia.

GUZMANIA Ruiz & Pav. (Bromeliac.).
amplectens *L. B. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 292 (1949).—Colomb.*
cryptantha *L. B. Smith in Caldasia*, i. No. 5, 6 (1942).—Colomb.*
diffusa *L. B. Smith, l. c. v. 2* (1948).—Colomb.*
pungens *L. B. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 293 (1949).—Colomb.*
radiata *L. B. Smith, l. c. 294*.—Colomb.*
stricta *L. B. Smith, l. c. 297*.—Colomb.*
superba *Suesseng. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 290 (1942).—Costa Rica.*

GYMNACRANTHERA Warb. (Myristicac.).
ibutii *Holth. in Blumea*, v. 183 (1942).—Arch. Mal. centr. (Ins. Talaure).*

GYMNADENIA R. Br. (Orchidac.).
× zardinii *Pampan. in Archiv. Bot., Forli*, xxiii. 14 (1947).—Ital.

GYMNANTHES Sw. (Euphorbiac.).
guatemalensis *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 122 (1944).—Guatem.

GYMNEMA R. Br. (Asclepiadac.).
foetidum *Tsiang in Sunyatsenia*, vi. 133 (1941).—China (Yunnan).*
khandalense *Santapau in Kew Bull.* 1948, 486 (1949).—Ind. or. (Bombay).
longiretinaculatum *Tsiang in Sunyatsenia*, vi. 136 (1941).—China (Yunnan).*
yunnanense *Tsiang, l. c. 131*.—China (Yunnan).*

× **GYMNIGRITELLA** G. Camus (Orchidac.).
engadinensis *Gsell in Ber. Schweiz. Bot. Ges.* lvi. 600 (1946).—Helvet.

GYMNOCACTUS Backeb. (Cactac.).
gielsdorfianus (*Werderm.*) *Backeb. in Cactac.: Jahrb. Deutsch. Kakt.-Ges.* 1942, Pt. 1, 23 (1942); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Echinocactus gielsdorfianus.
saueri (*Bödeker*) *Backeb. l. c.* 1941, Pt. 2, 59 (1942); *et l. c.*: Echinocactus saueri.
subterraneus (*Backeb.*) *F. Schwarz in Cact. Journ. Brit.* xi. 16 (1949): Echinocactus subterraneus.*

GYMNOCALYCIUM Pfeiff. (Cactac.).
deeszianum *Dölz in Kakteenkunde*, 1943, 54 (1943);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Hab.?
froehlichianum (*K. Schum.*) *Osten in An. Mus. Hist. Nat. Montevideo*, Ser. 2, v. No. 1, 77 (1941);* vide *Gray Herb. Card Cat.*: [Echinocactus froehlichianus].
guanchinense *Schütz in Sukkulantenk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges.* ii. 32 (1948), sine descr. lat.—Argent.*
schroederianum *Osten in An. Mus. Hist. Nat. Montevideo*, Ser. 2, v. No. 1, 60 (1941).—Urug.*
vatterii *Buining in Succulenta*, 1950, 66 (1950).—Argent.*

GYMNOSIPHON Blume (Burmanniace.).
nana (*Fukuyama & Suzuki*) *Tuyama in Ic. Pl. As. Or.* iii. 239 (1940): Burmannia nana.
okamotoi *Tuyama, l. c.*—Ins. Palau.*

GYMNOSPORIA Hook. f. (Celastrac.).
bailadillana *Narayan. in Journ. Ind. Bot. Soc.* xx. 191 (1941).—Ind. or. (Orissa).*
beniensis *Robyns & Lavalrée in Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 269 (1947).—Congo Belg.
chevalieri *Tardieu in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine*, ed. *Humbert*, i. 799 (1949);* sine descr. lat.; *et in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiv. 44 (1950).—Indo-China (Anam).
commiphoroides *H. Perrier in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, x. 181 (1942).—Madag.
linearis (*L. f.*) *Loes. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.*, Aufl. 2, xx b. 149 (1942); cf. *H. Perrier in Fl. Madag.*, ed. *Humbert*, Fam. 116, 26 (1946): Celastrus linearis.

GYMNOSTACHYUM Nees (Acanthac.).
glomeratum (*Blume*) *Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurrk.*, Sect. II. xlv. No. 2, 22 (1948), cum descr. ampl.: Justicia glomerata.
subacaule (*Zoll.*) *Bremek. l. c.* 21, in obs.: Odontostigma subacaule.

GYNANDRIRIS Parl. (Iridac.).
maricoides (*Regel*) *Neovski in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, Ser. 1, Fasc. 4, 217 (1937), in obs.: Iris maricoides.

GYNOCHTHODES Blume (Rubiace.).
trukensis *Hosokawa in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxxii. 18 (1942).—Ins. Carolin. (Truk).

GYNOSTEMMA Blume (Cucurbitac.).
burmanica *King ex Chakrav. in Ind. Journ. Agric. Sci.* xvi. 86 (1949), sphalm. Gynnostemma, sine descr. lat.—Burma.

GYNOXYS Cass. (Compos.).
aquifolia *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 12 (1950).—Venez.
arnicae *Cuatrec. l. c. 2*.—Colomb.
bracteolata *Cuatrec. Not. Fl. Colomb.* vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 33 (1944);* *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 59 (1944).—Colomb.*
cochabambensis *Cabrera in Not. Mus. La Plata*, Bot., xiv. 194 (1949).—Boliv.*
flexopedes *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 13 (1950).—Colomb.
florulenta *Cuatrec. l. c. 4*.—Colomb.
hirsutissima *Cuatrec. Not. Fl. Colomb.* vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 34 (1944);* *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 60 (1944).—Colomb.*
induta *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 9 (1950).—Colomb.
laurata *Cuatrec. l. c. 5*.—Colomb.
miniphylla *Cuatrec. l. c. 11*.—Ecuador.
paramuna *Cuatrec. l. c. 7*.—Colomb.
parvifolia *Cuatrec. Not. Fl. Colomb.* vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 33 (1944);* *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 59 (1944).—Colomb.*
perbracteosa *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 1 (1950).—Colomb.
puracensis *Cuatrec. Not. Fl. Colomb.* vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 32 (1944);* *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 58 (1944).—Colomb.*
rimbachii *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 10 (1950).—Ecuador.

sancti-antonii *Cuatrec. l. c. 9*.—Colomb.
subcinerea *Cuatrec. l. c. 6*.—Colomb.
subhirsuta *Cuatrec. Not. Fl. Colomb.* vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 35 (1944); *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 61 (1944).—Colomb.
vargasiana *Cabrera in Rev. Univ. Cuzco*, xxxiii. No. 87, 121 (1945);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
venulosa *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 8 (1950).—Colomb.
verrucosa *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 312 (1946).—Venez.

GYNURA Cass. (Compos.).
somalensis (*Chiov.*) *Cufod. in Nuov. Giorn. Bot. Ital.*, n. s., l. 112 (1943): Senecio somalensis.

GYPSOPHILA L. (Caryophyllac.).
cephalotes (*Schrenk*) *Raikova in Key Pl. Envir. Tashkent*, ed. *Popov*, 115 (1924): [G. fastigiata var. cephalotes].
confertifolia *Hub.-Mor. in Fedde, Repert.* lii. 42 (1943).—As. Min. (Lycia).
corymbosa *Rafin. Autikon Bot.* 25 (1840).—U.S.A. (Florida).
mucronifolia *K. H. Rechinger in Fedde, Repert.* xlviii. 40 (1940).—Persia.*
nudicaulis *Rafin. Autikon Bot.* 26 (1840).—Carpath.
pseudomelampoda *Gaub. & K. H. Rechinger in Fedde, Repert.* xlviii. 39 (1940).—Persia.*
scariosifolia *Parsa, Pl. Nov. Iranicae*, 1 (1946).—Persia.*
suffruticosa *Rafin. Autikon Bot.* 26 (1840).—Carpath.

GYRINOPS Gaertn. (Thymelaeac.).
moluccana (*Miq.*) *Quisumb. in Journ. Arn. Arb.* xxvii. 404 (1946): Lachnolepis moluccana.

GYRINOPSIS Decne. (Thymelaeac.).
grandifolia (*Domke*) *Quisumb. in Journ. Arn. Arb.* xxvii. 406 (1946): Aquilaria grandifolia.
parvifolia *Quisumb. l. c.* 405.—Ins. Philipp. (Luzon).
pubifolia *Quisumb. l. c.* 406.—Ins. Philipp. (Catanduanes).
salicifolia (*Ridley*) *Quisumb. l. c.* 407: Gyrinops salicifolia.

GYROMIA Nutt. (Liliac.).
acuminata *Rafin. Autikon Bot.* 125 (1840): Medeola virginica.
cuneata *Rafin. l. c.*—U.S.A. (Pennsylvania; Virginia).

GYROSTEMON Desf. (Phytolaccac.).
pungens *Lindl. in Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 120 (1838), in adnot.—Austral. or.

GYROTAENIA Griseb. (Urticac.).
trujilloana *Howard in Journ. Arn. Arb.* xxxi. 134 (1950).—Santo Domingo.*

H

HAAGEOCEREUS Backeb. (Cactac.).
climaxanthus (*Werderm.*) *Croizat in Cact. & Succ. Journ. Amer.* xiv. 148 (1942): Binghamia climaxantha.

HABENARIA Willd. (Orchidac.).
arachnea *Conzatti, Fl. Taxon. Mex.* iii. 140 (1947); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.
baliensis *J. J. Smith in Blumea*, v. 297 (1943).—Ins. Sunda (Bali).
carvalhoi *Ruschi, Orquid. Nov. Estad. Espírito Santo*, 31 (1946);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Bras. (Espírito Santo).
cavatibrachia *Summerhayes in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 273 (1942).—Abyss.; Kenya Col.
coeloglossoides *Summerhayes, l. c.* 261.—Uganda.
decurvirostris *Summerhayes, l. c.* 275.—N. Rhodesia.
dentifera *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* ix. 46 (1941).—Peruv.*
edgari *Summerhayes in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 278 (1942).—Congo Belg.; N. Rhodesia.
eggelingii *Summerhayes, l. c.* 257.—Uganda; Kenya Col.
egregia *Summerhayes in Kew Bull.* 1949, 428 (1949).—Cameroons; Kenya Col.
fastor *Hoehne, Fl. Bras.*, Fasc. 1, xii. 1. 71 (1940).—Bras.*
fluminensis *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 41 (1939).—Bras. (S. Paulo; Rio de Janeiro).*
greenei *Jepson in Leaflet. West. Bot.* iv. 260 (1946): H. maritima Greene.
jaegeri *Summerhayes in Kew Bull.* 1947, 124 (1948); *et l. c.* 1949, 427 (1949), descr. emend.—Sierra Leone; Guinea Gall.
keniensis *Summerhayes in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 270 (1942).—Kenya Col.
ligulata *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* ix. 47 (1941).—Peruv.
maritima *Rafin. Herb. Rafinesq.* 74 (1833); vide *Fernald in Rhodora*, xlviii. 10 (1946).—U.S.A. (N. Jersey).
mayersii *Ruschi, Orquid. Nov. Estad. Espírito Santo*, 41 (1946);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Bras. (Espírito Santo).
megapotamensis *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 41 (1939).—Bras. (Rio Grande do Sul).*
mello-leitonii *Ruschi, Orquid. Nov. Estad. Espírito Santo*, 25 (1946);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Bras. (Espírito Santo).
nematocera *Tang & F. T. Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 39 (1940).—China (Yunnan).
neomexicana *Tidestr. in Tidestr. & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico*, 731 (1941): Platanthera stricta.
paranaguensis *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 105 (1950).—Bras. (Paraná).*
parvicarata *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* ix. 49 (1941).—Peruv.*
plurifoliata *Tang & F. T. Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 40 (1940).—China (Yunnan).
pubipetala *Summerhayes in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 266 (1942).—Nyasaland.

HABENARIA :—

pumiloides C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* ix. 53 (1941).—Peruv.*
 purpurascens (Rydb.) Tidestr. in *Tidestr. & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico*, 731 (1941): *Limnorchis purpurascens*.
 rotundifolia Conzatti, *Fl. Taxon. Mex.* iii. 141 (1947); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.
 scrotiformis L. O. Williams in *Sargentia*, i. 7 (1942).—Ins. Viti.*
 septentrionalis Tidestr. in *Tidestr. & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico*, 731 (1941): *H. borealis* var. *viridiflora* Cham.
 splendorior *Summerhayes in Kew Bull.* 1949, 427 (1949).—N. Rhodesia; Congo Belg.
 supplicans *Summerhayes in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 267 (1942).—Angola; N. Rhodesia.
 tenuifolia *Summerhayes, l. c.* 269: *H. hymenophylla Schlechter* (1915).
 umbratilis Ames & L. O. Williams in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 59 (1941).—Mexico.
 uncatiloba C. Schweinf. in *Rev. Acad. Colomb. v.* 348 (1943).—Peruv.
 unifoliata *Summerhayes in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 276 (1942).—Angola; N. Rhodesia.

HABRANTHUS Herb. (Amaryllidac.).

caeruleus (Griseb.) Traub in *Plant Life*, vi. 60 (1950): *Amaryllis caerulea*.
 juncifolius Traub & Hayward in *Herbertia*, xii. 40 (1947).—Argent.
 teretifolius (C. H. Wright) Traub & Moldenke, *Amaryllidac.: Tribe Amaryll.* 145 (1949): *Hippeastrum teretifolium*.

HACKELIA Opiz (Boraginac.).

amethystina Howell in *Leaflet. West. Bot.* iii. 125 (1942).—U.S.A. (Calif.).
 leonotis I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 239 (1948).—Mexico.
 longituba I. M. Johnston, *l. c.* 237.—U.S.A. (Calif.).
 skutchii I. M. Johnston, *l. c.* 238.—Guatem.
 stricta I. M. Johnston, *l. c.*—Mexico.

HACHELOCHLOA Kuntze (Gramin.).

porifera (Hackel) Rhind, *Grasses Burma*, 77 (1945): *Manisuris porifera*.

HADONGIA Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiv. 30 (1950). **BIGNONIACEAE**.
 eberhardtii Gagnep. *l. c.*—Indo-China (Tonkin).
HAEMATOSTEMON Pax & K. Hoffm. (Euphorbiac.).
 guianensis Sandwith in *Kew Bull.* 1950, 133 (1950).—Guiana Brit.
HAEMOCHARIS Salisb. (Theac.; Ternstroemiaceae, Gen. Pl.).
 curtyana (A. Rich.) Gomez de la Maza, *Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños*, 15 (1889); *Ensayo Farm. Cuba*, 20 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Laplacea curtyana*.
 wrightii (Griseb.) Gomez de la Maza, *ll. cc.*; et *l. c.*: *Laplacea wrightii*.
HAITIELLA L. H. Bailey in *Contrib. Gray Herb.*, No. 165, 7 (1947). **PALMAE**.
 ekmanii (Burret) L. H. Bailey, *l. c.*: *Coccothrinax ekmanii*.*
HAKEA Schrad. (Proteac.).

collina C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lv. 79 (1944).—Austral. (Queensland).
 invaginata B. L. Burt in *Hook. Ic. Pl.* xxxv. t. 3438 (1943).—W. Austral.*
 muelleriana J. M. Black, *Fl. S. Austral.*, ed. 2, 267 (1948): *H. flexilis* F. Muell.*
 salicifolia (Vent.) B. L. Burt in *Kew Bull.* 1941, 33 (1941): *Embothrium salicifolium*.

HALENIA Borkh. (Gentianac.).

cuatrecasasii C. K. Allen in *Rev. Acad. Colomb. v.* 37 (1942).—Colomb.
 euryphylla C. K. Allen in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 459 (1941).—Panamá.
 garcia-barrigae C. K. Allen in *Caldasia*, ii. 364 (1944).—Colomb.
 insignis C. K. Allen, *l. c.*—Colomb.
 nivalis C. K. Allen, *l. c.* 365.—Colomb.
 occulta C. K. Allen in *Rev. Acad. Colomb. v.* 37 (1942).—Colomb.

HALENIA :—

phyllophora C. K. Allen in *Caldasia*, ii. 363 (1944).—Colomb.
 venezuelensis C. K. Allen, *l. c.* 366.—Venez.

HALERPESTES Greene (Ranunculac.).

lancifolia (Bertol.) Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 136 (1939): *Ranunculus lancifolus tricuspidis (Maxim.) Hand.-Mazz.* *l. c.* 135: *Ranunculus tricuspidis*.

HALICACABUS (Bunge) Nevski in *Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, Ser. 1, Fasc. 4, 216 (1937), in obs. **LEGUMINOSAE**.

[*ASTRAGALUS* sect. *HALICACABUS* Bunge.]
 willisii (Popov) Nevski, *l. c.*, in obs.: *Astragalus willisii*.

HALIMOCNEMIS C. A. Mey. (Chenopodiaceae).

aequipila Iljin in *Journ. Bot. URSS*, xxviii. 246 (1943).—Transcasp.

HALIMOLOBOS Tausch (Crucif.).

mollis (Hook.) Rollins in *Rhodora*, xliii. 480 (1941): *Turritis mollis*.
 multiracemosus (S. Wats.) Rollins in *Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iii. 260 (1943): *Sisymbrium multiracemosum*.
 parryi (Hemsl.) Rollins, *l. c.* 249: *Sisymbrium parryi*.*
 perplexus (L. F. Henderson) Rollins, *l. c.* 256: *Sisymbrium perplexum*.*
 whitedii (Piper) Rollins in *Rhodora*, xliii. 481 (1941): *Arabis whitedii*.

HALOCHARIS Moq. (Chenopodiaceae).

brachyura Eig in *Palest. Journ. Bot.*, J. Ser., iii. 137 (1945).—Mesopotam.*
 syriaca Eig, *l. c.* 136.—Syria.*

HALORAGIS J. R. & G. Forst. (Haloragac.).

glabrescens C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* liii. 216 (1942).—Austral. (Queensland).
 paucidentata Hosokawa in *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxx. 335 (1940).—Ins. Philipp. (Mindanao).
 sanguinea Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 162 (1948).—N. Guin.

HALOSCIATRUM Koidz. in *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, x. 54 (1941). **UMBELLIFERAE**.

crassum Koidz. *l. c.*—Corea.

HALOSICYOS Crovetto in *Bol. Soc. Argent. Bot.* ii. 84 (1947). **CUCURBITACEAE**.

ragonesei Crovetto, *l. c.* 87.—Argent.*

HAMADRYAS Comm. (Ranunculac.).

paniculata Hook. f. *Fl. Antarct.* ii. 548 (1847).—Argent.

HAMAMELIS L. (Hamamelidac.).

×intermedia Rehder in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 69 (1945).—Cult.

HAMELIA Jacq. (Rubiaceae).

macrantha Little in *Caribbean Forester*, ix. 274 (1948): *H. grandiflora Spruce ex Wernh.*

HAMMADA Iljin in *Journ. Bot. URSS*, xxxiii. 582 (1948). **CHENOPODIACEAE**.

cashemiriana Iljin, *l. c.* 583, nomen.—Kashmir.
 griffithii (Moq.) Iljin, *l. c.*: *Caroxylon griffithii*.
 leptoclada (Popov) Iljin, *l. c.*: *Arthropytum leptocladam*.
 multiflora (Moq.) Iljin, *l. c.*: *Anabasis multiflora*.
 ramosissima Iljin, *l. c.*, nomen: *Anabasis ramosissima Boiss. (nomen)*.
 recurva (Bunge ex Boiss.) Iljin, *l. c.*: *Haloxylon recurvum*.
 salicornica (Moq.) Iljin, *l. c.*: *Caroxylon salicornicum*.
 scoparia (Pomel) Iljin, *l. c.*: *Haloxylon scoparium*.
 tamariscifolia (Pau) Iljin, *l. c.*: *Haloxylon tamariscifolium*.
 thomsoni (Bunge ex Boiss.) Iljin, *l. c.*: *Haloxylon thomsoni*.
 wakhonica (Paulsen) Iljin, *l. c.*: *Anabasis wakhonica*.

HAMPEA Schlechtend. (Bombacac.; Malvac., Gen. Pl.).

albipetala Cuatrec. in *Lloydia*, xi. 192 (1949).—Colomb.

HANIFFIA Holttum in *Gard. Bull. Singapore*, xiii. 123 (1950). **ZINGIBERACEAE**.

cyanescens (Ridley) Holttum, *l. c.* 124: *Elettariopsis cyanescens*.

HAPALINE Schott (Arac.).

colaniae Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 134 (1941).—Indo-China (Tonkin).
 kerrii Gagnep. *l. c.*—Siam.

HAPALORCHIS Schlechter (Orchidac.).

micrantha (Barb. Rodr.) Hoehne, *Fl. Bras.*, Fasc. 8, xii. 11. 291 (1945): *Spiranthes micrantha*.*

HAPALOSIA Wall. ex Wight & Arn. (Caryophyllac.).

loefflingiae Wall. ex Wight & Arn. *Prodr.* 358 (1834).—Ind. or.

HAPLOËSTHES A. Gray (Compos.).

robusta I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 121 (1941).—Mexico.

HAPLOLOBUS H. J. Lam (Burserac.).

salomonensis C. T. White ex F. S. Walker, *For. Brit. Solomon Isl. Protect.* 101 (1948), sine descr. lat.; C. T. White in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 92 (1950).—Ins. Solomon.

HAPLOPAPPUS Cass. corr. Endl. (Compos.).

[*APLOPAPPUS* Cass.]
 havardii Waterf. in *Rhodora*, xlv. 352 (1943).—U.S.A. (N. Mexico; Texas).
 johnstonii Blake in *Proc. Biol. Soc. Wash.* liv. 18 (1941).—Mexico.
 linearis (Rydb.) Dayton in *Misc. Publ. U. S. Dept. Agric.*, No. 101, 157 (1931), in obs.: *Macronema lineare*.
 peirsonii (Keck) Howell in *Leaflet. West. Bot.* vi. 86 (1950): *H. eximius* subsp. *peirsonii*.
 pseudobaccharis Blake in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xl. 47 (1950).—Mexico.

HAPLOPHANDRA Pichon in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 301 (1948). **APOCYNACEAE**.

gracilipes (Stadelm.) Pichon, *l. c.*: *Echites gracilipes*.

HAPLOPHRAGMA Dop (Bignoniaceae).

sulfureum (Kurz) Pichon in *Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 227 (1946), in obs.: *Heterophragma sulfureum*.

HAPLOPHYLLUM A. Juss. corr. Reichb. (Rutac.).

[*APLOPHYLLUM* A. Juss.]
 ciscaucasicum (Rupr.) Grossheim & Vved. in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xiv. 218 (1949): *H. villosum* var. *ciscaucasicum*.
 khorasanicum K. H. Rechinger, Aellen & Esfandiari in *Anz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat.*, lxxxvii. 302 (1950).—Persia.
 leptomerum Lincz. & Vved. in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xiv. 731 (1949).—Pamir; Alai.*
 multicaule Vved. *l. c.*—As. centr. (Thian Shan).
 pumiliforme Hub.-Mor. & Reese in *Fedde, Repert.* lii. 46 (1943).—As. Min. (Pisidia).
 ramosissimum (Paulsen) Vved. in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xiv. 214 (1949): *H. obtusifolium* var. *ramosissimum*.
 tenuisectum Lincz. & Vved. *l. c.* 732.—Pamir; Alai.

HAPLOPHYTON A. DC. (Apocynac.).

crooksii (L. Benson) L. Benson in *Amer. Journ. Bot.* xxx. 630 (1943): *H. cimididum* var. *crooksii*.

HARADJANIA K. H. Rechinger in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvii. 93 (1950). **COMPOSITAE**.
 thiebauti (Genty) K. H. Rechinger, *l. c.*: *Jurinea thiebauti*.
HARGASSERIA Schiede & Deppe ex C. A. Mey. (Thymelaeac.).

aronifolia (Griseb.) Gomez de la Maza, *Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños*, 56 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Linodendron aronifolium*.
 venosa (C. Wright ex Griseb.) Gomez de la Maza, *l. c.* 45; et *l. c.*: *Linodendron venosum*.

HARIOTA Adans. (Cactac.).

herminiae C. Porto & Castellanos in *Rodriguésia*, v. No. 14, 353 (1941).—Bras. (S. Paulo).*

HARPALYCE DC. (Legumin.).

alaini *León in Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 9, 14 (1950).—Cuba.*
angustiflora *León & Alain, l. c. 13*.—Cuba.*
maisiana *León & Alain, l. c. 15*.—Cuba.*

HARPOCHILUS Nees (Acanthac.).

trimerocalyx *Rizzini in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, viii, 359 (1948).—Bras. (Piahy).*

HARPULLIA Roxb. (Sapindac.).

longithyrifera *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvii, 78 (1943).—N. Guin.*

HARRISIA Britton (Cactac.).

hurstii *W. T. Marsh. in W. T. Marsh. & T. M. Bock, Cactaceae*, 96 (1941).—Hispaniola.*

HARTIA Dunn (Theac.).

cordifolia *Li in Journ. Arn. Arb.* xxvi, 65 (1945).—China (Kwangsi).
laotica *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, x, 121 (1942).—Indo-China (Laos).
nitida *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv, 422 (1944).—China (Kwangtung).

HARTOGIOPSIS H. Perrier in *Not. Syst.*, ed.

Humbert, x, 194 (1942). **CELASTRACEAE**.
trilobocarpa (Baker) *H. Perrier, l. c. 195*: *Hartogia trilobocarpa*.

HASELTONIA Backeb. in *Blätter Sukkulantenk.*

i, 3 (1949); cf. *Gray Herb. Card Cat. CACTACEAE*.

HASSETIA H. B. & K. (Flacourtiac.; Tiliac.,

Gen. Pl.).
tomentulosa *Cuatrec. in Fieldiana, Bot.*, xxvii, 98 (1950).—Colomb.

HAUMANIA J. Léonard in *Bull. Jard. Bot. Brux.*

xix, 453 (1949). **MARANTACEAE**.
dankelmaniana (*J. Braun & K. Schum.*) *Milne-Redhead in Kew Bull.* 1950, 162 (1950): *Trachyphrynium dankelmanianum*.
liebrechtsiana (*De Wild. & Th. Dur.*) *J. Léonard in Bull. Jard. Bot. Brux.* xix, 454 (1949): *Trachyphrynium liebrechtsianum*.

HAUYA Moc. & Sessé ex DC. (Onagrac.).

glauca *Standley & L. O. Williams in Ceiba*, i, 89 (1950).—Honduras.

HAWORTHIA Duval (Liliac.).

atro-fusca *G. G. Smith in Journ. S. Afr. Bot.* xiv, 41 (1948).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
baccata *G. G. Smith, l. c. x, 20* (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
batesiana *Uitew. in Nat. Cact. & Succ. Journ.* iii, 101 (1948).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
beanii *G. G. Smith in Journ. S. Afr. Bot.* x, 137 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
broteriana *Resende in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xv, 159 (1941).—Afr. austr.
carrissoi *Resende, l. c. 161*.—Afr. austr. (Cape Prov.).
comptoniana *G. G. Smith in Journ. S. Afr. Bot.* xi, 76 (1945).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
dekenahii *G. G. Smith, l. c. x, 140* (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
fouchei *Poelln. in Succulenta*, xxii, 28 (1940).—Afr. austr.
fulva *G. G. Smith in Journ. S. Afr. Bot.* ix, 101 (1943).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
globosiflora *G. G. Smith, l. c. xvi, 11* (1950).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
graminifolia *G. G. Smith, l. c. viii, 247* (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
guttata *Uitew. in Desert Pl. Life*, xix, 101 (1947).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
heidbergensis *G. G. Smith in Journ. S. Afr. Bot.* xiv, 42 (1948).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
henriquesii *Resende in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xv, 160 (1941).—Afr. austr.
janseana *Uitew. in Cactuss. en Vetpl.* vi, 45 (1940).—Afr. austr. ?*
kewensis *Poelln. in Fedde, Repert.* xlix, 57 (1940).—Afr. austr.
leightonii *G. G. Smith in Journ. S. Afr. Bot.* xvi, 10 (1950).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
lepida *G. G. Smith, l. c. x, 21* (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

HAWORTHIA :—

lisbonensis *Resende ex Pinto-Lopes in Agron. Lusit.* vi, 152 (1944).* sine descr. lat.; *Resende in Portug. Acta Biol.*, Sér. B, ii, 175 (1946).—Afr. austr.*
longebracteata *G. G. Smith in Journ. S. Afr. Bot.* xi, 75 (1945).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
luteoorea *Uitew. in Cactuss. en Vetpl.* v, 88 (1939).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
× mantelii *Uitew. in Succulenta*, 1947, 37 (1947), hybr. artef.—Hort.*
marlothiana *Resende in Fedde, Repert.* xlviii, 116 (1940), in obs.—Afr. austr.
marumiana *Uitew. in Cactuss. en Vetpl.* vi, 33 (1940).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
mundula *G. G. Smith in Journ. S. Afr. Bot.* xii, 8 (1946).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
musculina *G. G. Smith, l. c. xiv, 49* (1948).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
nitidula *Poelln. in Desert Pl. Life*, xi, 192 (1939); cf. *J. R. Brown in Cact. & Succ. Journ. Amer.* xviii, 89 (1946).*—Afr. austr. (Cape Prov.).
nortieri *G. G. Smith in Journ. S. Afr. Bot.* xii, 13 (1946).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
otzenii *G. G. Smith, l. c. xi, 72* (1945).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
poellnitziana *Uitew. in Cactuss. en Vetpl.* v, 137 (1939).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
ramosa *G. G. Smith in Journ. S. Afr. Bot.* x, 22 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
revendettii *Uitew. in Cactuss. en Vetpl.* vi, 44 (1940).—Afr. austr.*
rubrobrunnea *Poelln. in Fedde, Repert.* xlix, 57 (1940).—Afr. austr.
skinneri (*A. Berger*) *Resende in Mem. Soc. Brot.* ii, 77 (1943): *Apicra skinneri*.*
submaculata *Poelln. in Desert Pl. Life*, xi, 194 (1939); cf. *J. R. Brown in Cact. & Succ. Journ. Amer.* xiv, 10 (1942).*—Afr. austr. (Cape Prov.).
tauteae *Archibald in Fl. Pl. Afr.* xxv, t. 992 (1946).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
ubomboensis *Verdoorn in Fl. Pl. S. Afr.* xxi, t. 818 (1941).—Swaziland.*
uitewaaliana *Poelln. in Cactuss. en Vetpl.* v, 115 (1939).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
wittebergensis *W. F. Barker in Journ. S. Afr. Bot.* viii, 245 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

HAYLOCKIA Herb. (Amaryllidac.).

briquetii (*Macbride*) *Hume in Proc. Florida Acad. Sci.* ii, 91 (1938), in obs.: *Zephyranthes briquetii*.
parvula (*Killip*) *Hume, l. c.*, in obs.: *Zephyranthes parvula*.
pseudo-colchicum (*Kraenzl.*) *Hume, l. c.*, in obs.: *Zephyranthes pseudo-colchicum*.

HAZUNTA Pichon in *Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii, 207 (1948). **APOCYNACEAE**.

angustifolia *Pichon, l. c. 208*.—Madag.
coffeoides (*Boj. ex A. DC.*) *Pichon, l. c.*: *Tabernaemontana coffeoides*.
graciliflora *Pichon, l. c. 209*.—Madag.
membranacea (*A. DC.*) *Pichon, l. c. 208*: *Tabernaemontana membranacea*.
modesta (*Baker*) *Pichon, l. c. 207*: *Tabernaemontana modesta*.
silicicola *Pichon, l. c. 208*.—Madag.
subcaudata *Pichon, l. c. 209*.—Madag.
velutina *Pichon, l. c. 208*.—Madag.

HEBE Comm. (Scrophulariac.).

albiflora *Pennell in Journ. Arn. Arb.* xxiv, 257 (1943).—N. Guin.*
brockiei *G. Simpson & J. S. Thomson in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxii, 28 (1942).—N. Zel.
ciliata *Pennell in Journ. Arn. Arb.* xxiv, 258 (1943).—N. Guin.*
demissa *G. Simpson in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxv, 193 (1945).—N. Zel.
dilatata *G. Simpson & J. S. Thomson, l. c. lxxiii, 164* (1943).—N. Zel.
murrellii *G. Simpson & J. S. Thomson, l. c. 165*.—N. Zel.
pauciflora *G. Simpson & J. S. Thomson, l. c. 166*.—N. Zel.
polyphylla *Pennell in Journ. Arn. Arb.* xxiv, 257 (1943).—N. Guin.*

HEBE :—

ramosissima *G. Simpson & J. S. Thomson in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxii, 29 (1942).—N. Zel.
rigida *Pennell in Journ. Arn. Arb.* xxiv, 259 (1943).—N. Guin.*
subfulvida *G. Simpson & J. S. Thomson in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxiii, 163 (1943).—N. Zel.
tenuis *Pennell in Journ. Arn. Arb.* xxiv, 259 (1943).—N. Guin.*
urvilleana *W. R. B. Oliv. in Rec. Domin. Mus., Wellington*, i, 212 (1944).—N. Zel. (Ins. d'Urville).

HECHTIA Klotzsch (Bromeliac.).

melanocarpa *L. B. Smith in Contrib. Gray Herb.*, No. 161, 32 (1946).—Mexico.*

HECKELDORA Pierre (Meliac.).

staudtii (*Harms*) *Staner in Bull. Jard. Bot. Brux.* xvi, 207 (1941): *Guarea staudtii*.
zenkeri (*Harms*) *Staner, l. c.*, in obs.: [*Guarea zenkeri*].

HEDEOMA Pers. (Labiata.).

subaequale *Epling in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxiv, 513 (1947).—Mexico.

HERERA L. (Araliac.).

algeriensis *Hibberd in Fl. World*, vii, 57 (1864).—Hort.
cordifolia *Hibberd, l. c.*, nomen subnudum.—Hort.
coriacea *Hibberd, The Ivy*, 105 (1872): *H. colchica*.
grandifolia *Hibberd, l. c. 96*.—Hort.
regneriana *Hibberd in Fl. World*, i, 138 (1858), in obs.; *et l. c. vii, 57* (1864), nomen subnudum.—Hort.
sagittifolia *Hibberd, l. c. vii, 58* (1864), nomen subnudum.—Hort.

HEDRANTHERA (Stapf) Pichon in *Mém. Mus. Hist. Nat.*, Paris, n. s., xxvii, 225 (1948). **APOCYNACEAE**.

[*CALlichilia* sect. *HEDRANTHERA* Stapf.]
barteri (*Hook. f.*) *Pichon, l. c.*: *Tabernaemontana barteri*.

HEDYCHIUM Koenig (Zingiberac.; Scitamin.,

Gen. Pl.).
hirsutissimum *Holtum in Gard. Bull. Singapore*, xiii, 76 (1950).—Penins. Mal.

HEDYOSMUM Sw. (Chloranthac.).

colombianum *Cuatrec. in Caldasia*, iii, 436 (1945).—Colomb.
crassifolium *Cuatrec. l. c. 435*.—Colomb.
granizo *Cuatrec. l. c. 433*.—Colomb.*
huilense *Cuatrec. l. c. 436*.—Colomb.
leonis *Marie-Vict. in Contrib. Inst. Bot. Univ. Montréal*, No. 63, 8 (1948).—Cuba.
llanorum *Cuatrec. in Caldasia*, iii, 435 (1945).—Colomb.
orientale *Merrill & Chun in Sunyatsenia*, v, 36 (1940).—China (Hainan).*
toxicum *Cuatrec. in Caldasia*, iii, 432 (1945).—Colomb.
translucidum *Cuatrec. l. c. 436*.—Colomb.

HEDYOTIS L. (Rubiace.).

angulata *Fosberg ex Shinnors in Field & Lab.* xvii, 166 (1949): *H. stenophylla* var. *parviflora* *A. Gray*.
angusta *Fosberg in Bull. Bishop Mus., Honolulu*, No. 174, 48 (1943).—Ins. Sandvic. (Oahu).
canadensis (*Willd. ex Roem. & Schult.*) *Fosberg in Virginia Journ. Sci.* ii, 110 (1941): *Houstonia canadensis*.
caudatifolia *Merrill & Metcalf in Journ. Arn. Arb.* xxiii, 228 (1942).—China (Kwangsi; Kwangtung).
coryphocetes *Bremek. in Blumea*, v, 588 (1945).—Celebes.*
croftiae (*Britton & Rusby*) *Shinnors in Field & Lab.* xvii, 167 (1949): *Houstonia croftiae*.
decipiens (*Valetton*) *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxvi, 2 (1945): *Oldenlandia decipiens*.
degeneri *Fosberg in Bull. Bishop Mus., Honolulu*, No. 174, 55 (1943).—Ins. Sandvic. (Oahu).
fluvialis (*C. N. Forbes*) *Fosberg, l. c. 90*: *Kadua fluvialis*.
foggiana *Fosberg, l. c. 65*.—Ins. Sandvic. (Kauai).*

HEDYOTIS:—

foliosa (Hillebr.) Fosberg in Bull. Bishop Mus., Honolulu, No. 174, 44 (1943): Kadua foliosa.* formosa (Hillebr.) Fosberg, l. c. 26: Kadua formosa. glaucifolia (A. Gray) Fosberg, l. c. 41: Kadua glaucifolia. glomerulata Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxvi. 5 (1945).—N. Guin. grantii Fosberg in Bull. Bishop Mus., Honolulu, No. 174, 29 (1943).—Ins. Societ. (Borabora).* greenmanii Fosberg ex Shimmers in Field & Lab. xvii. 167 (1949): Houstonia parviflora. hondae Hara in Journ. Jap. Bot. xviii. 90 (1942): Oldenlandia glabra (Honda) Honda. idenburgensis Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxvi. 2 (1945).—N. Guin. intricata Fosberg in Lloydia, iv. 290 (1941): Houstonia fasciculata. knudsenii (Hillebr.) Fosberg in Bull. Bishop Mus., Honolulu, No. 174, 57 (1943): Kadua knudsenii. littoralis (Hillebr.) Fosberg, l. c. 53: Kadua littoralis. longiexserta Merrill & Metcalf in Journ. Arn. Arb. xxiii. 229 (1942).—China (Kwangsi). mannii Fosberg in Bull. Bishop Mus., Honolulu, No. 174, 49 (1943): Kadua laxiflora. michauxii Fosberg in Amer. Midl. Nat. xxix. 786 (1943): Houstonia serpyllifolia Michx. minutopuberula Merrill & Metcalf in Journ. Arn. Arb. xxiii. 229 (1942).—China (Hainan). molokaiensis Fosberg in Bull. Bishop Mus., Honolulu, No. 174, 51 (1943).—Ins. Sandvic. (Molokai).* mullerae Fosberg in Lloydia, iv. 288 (1941).—Mexico.* nana Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxvi. 6 (1945).—N. Guin. nigrescens Merrill, l. c. xxiii. 193 (1942).—Indo-China (Tonkin). nigricans (Lam.) Fosberg in Lloydia, iv. 287 (1941): Gentiana nigricans. novoguineensis Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxvi. 4 (1945).—N. Guin. nuttalliana Fosberg in Virginia Journ. Sci. ii. 111 (1941): Houstonia tenuifolia. parvula (A. Gray) Fosberg in Bull. Bishop Mus., Honolulu, No. 174, 54 (1943): Kadua parvula. polypremoides (A. Gray) Shimmers in Field & Lab. xvii. 168 (1949): Houstonia polypremoides. pubescens (Valeton) Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxvi. 3 (1945): Oldenlandia pubescens. raiaateensis (J. W. Moore) Fosberg in Bull. Bishop Mus., Honolulu, No. 174, 28 (1943): Kadua raiaateensis. salina (A. A. Heller) Shimmers in Field & Lab. xvii. 169 (1949): Houstonia salina. schlechteri (Valeton) Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxvi. 1 (1945): Oldenlandia schlechteri. subviscosa (Wright ex A. Gray) Shimmers in Field & Lab. xvii. 169 (1949): Oldenlandia subviscosa. taylorae Fosberg ex Shimmers, l. c.: Houstonia pygmaea. thyrsoides Fosberg in Bull. Bishop Mus., Honolulu, No. 174, 52 (1943).—Ins. Sandvic. (Molokai). trichoclada Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxvi. 5 (1945).—N. Guin. valetonia Merrill & Perry, l. c. 2.—N. Guin. wrightii (A. Gray) Fosberg in Lloydia, iv. 290 (1941): Houstonia wrightii.

HEDYSARUM L. (Legumin.).

bordzilovskii Grossheim in Fl. URSS, ed. Komarov, xiii. 310 (1948): H. olgae Bordz. coelesyriacum G. Samuelsson apud K. H. Rechinger in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 310 (1950).—Syria.* connatum (B. Fedtsch.) B. Fedtsch. in Fl. URSS, ed. Komarov, xiii. 277 (1948): H. obscurum var. connatum. dahuricum (Turcz.) Turcz. ex B. Fedtsch. l. c. 290: H. setigerum var. β . elbursense Bornm. & Gauba in Fedde, Repert. xlix. 256 (1940).—Persia.* farinosum Parsa in Kew Bull. 1947, 19 (1947).—Persia. mogianicum (B. Fedtsch.) B. Fedtsch. in Fl. URSS, ed. Komarov, xiii. 293 (1948): H. songoricum var. mogianicum.

HEDYSARUM:—

montanum (B. Fedtsch.) B. Fedtsch. in Fl. URSS, ed. Komarov, xiii. 292 (1948): H. songoricum var. montanum. reesei Hub.-Mor. in Fedde, Repert. xlviii. 286 (1940).—As. Min. (Phrygia). subglabrum (Kavel. & Kir.) B. Fedtsch. in Fl. URSS, ed. Komarov, xiii. 291 (1948): H. polymorphum var. subglabrum. tenuifolium (B. Fedtsch.) B. Fedtsch. l. c. 293: H. songoricum var. tenuifolium.

HEIMERLIODENDRON Skottsb. in Svensk Bot. Tidskr. xxxv. 364 (1941): **Heimerlia** Skottsb. (Nyctaginac.). brunonianum (Endl.) Skottsb. l. c., in obs.: Pisonia brunoniana.

HEINSIA DC. (Rubiace.).

crinita (Afzel.) G. Taylor in Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé, 209 (1944): Gardenia crinita.

HEISTERIA Jacq. (Olacac.).

cyathiformis Little in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxviii. 87 (1948).—Ecuador.*

HELEASTRUM DC. (Compos.).

hemisphericum (Alexander) Shimmers in Field & Lab. xvii. 170 (1949): Aster hemisphericus. verutifolium (Alexander) Shimmers, l. c. 171: Aster verutifolius.

HELENIUM L. (Compos.).

alternifolium (Spreng.) Cabrera in Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot., iv. 250 (1941): Actinea alternifolia.* atacamense Cabrera in Not. Mus. La Plata, Bot., ix. 254 (1944): Cephalophora litoralis. borchersi (R. Phil.) Cabrera, l. c.: Cephalophora borchersi. cuneifolium Rafin. Autikon Bot. 54 (1840).—U.S.A. (Carolina). donianum (Hook. & Arn.) Cabrera in Not. Mus. La Plata, Bot., ix. 254 (1944): Cephalophora doniana. edwardsianum Cory in Rhodora, xlv. 110 (1943).—U.S.A. (Texas). floridanum Fernald in Rhodora, xlv. 494 (1943).—U.S.A. (Florida).* foliosum (Phil.) Cabrera in Not. Mus. La Plata, Bot., ix. 256 (1944): Cephalophora foliosa. godfreyi Fernald in Rhodora, xlv. 494 (1943).—U.S.A. (S. Carolina).* gracile (R. Phil.) Cabrera in Not. Mus. La Plata, Bot., ix. 256 (1944): Cephalophora gracilis. insulare (Phil.) Cabrera, l. c.: Cephalophora insularis. longiaristatum Cabrera, l. c.: Cephalophora setigera. urmenetae (Phil.) Cabrera, l. c.: Cephalophora urmenetae.

HELEOCHLOA Host ex Roem. Collect. 233 (1809). **GRAMINEAE.**

setulosa (Trin.) Blatter & McCann in Sci. Monogr. Imp. Counc. Agric. Research, No. 5 (Bombay Grasses) 205 (1935): Vilfa setulosa.*

HELIANTHEMUM Mill. (Cistac.).

baschkirorum Juzepczuk in Fl. URSS, ed. Komarov, xv. 681 (1949), in obs.—Mont. Ural. buschii (Palib.) Juzepczuk & Pozd. l. c. 344: H. marifolium f. buschii. campylopus G. Samuelsson ex K. H. Rechinger in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 313 (1950).—Syria.* cinereoflavescens K. H. Rechinger, Aellen & Esfandiari in Anz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat., lxxxvii. 297 (1950).—Persia. ciscaucasicum Juzepczuk & Pozd. in Fl. URSS, ed. Komarov, xv. 680 (1949).—Caucas. exaltatum (Rose & Standley) R. C. Foster in Contrib. Gray Herb., No. 155, 65 (1945): Halimium exaltatum. georgicum Juzepczuk & Pozd. in Fl. URSS, ed. Komarov, xv. 680 (1949).—Transcaucas. hirsutum (Thuill.) Mèrat, Nouv. Fl. Paris, 204 (1812): Cistus hirsutus. lippi (L.) Dum. Cours. Le Bot. Cult. iii. 130 (1802): Cistus lippi.

HELIANTHEMUM:—

orientale (Grosser) Juzepczuk & Pozd. in Fl. URSS, ed. Komarov, xv. 344 (1949): H. marifolium f. orientale. pinegense Juzepczuk, l. c. 681, in obs.—Rossia (Pinega). steveni Rupr. ex Juzepczuk & Pozd. l. c. 679.—Crimea.*

HELIANTHOCEREUS Backeb. in Cact. Journ. Brit. xi. 53 (1949), in obs. **CACTACEAE.**

HELIANTHUS L. (Compos.).

cultus Ventsl. in Fl. Cult. Pl., USSR, ed. Vavilov et al., vii. (Oleiferous Pl.) 382 (1941), sine descr. lat.—Cult.* jaegeri Heiser in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxv. 513 (1948).—U.S.A. (Calif.). perennis Fritsch & E. J. Salisb. Pl. Form & Funct. 228 (1938), in obs., sine descr. lat.—Quid?*. ruderalis Ventsl. in Fl. Cult. Pl., USSR, ed. Vavilov et al., vii. (Oleiferous Pl.) 430 (1941), sine descr. lat.—Canada austr.; U.S.A.; Mexico bor.* undulatus Chapm. Fl. S. U. S., ed. 2, Suppl. 2, 689 (1892); ed. 3, 253 (1897); vide Merrill in Castanea, xiii. 67 (1948).—U.S.A. (Florida).

HELICHRYSUM Mill. corr. Pers. (Compos.).

ambiguum (Pers.) Pau in Brotéria, Sér. Trimestr., iii. 59 (1934): Gnaphalium ambiguum. ambondrombeense Humbert in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 329 (1949).—Madag. andohahelense Humbert, l. c. ix. 99 (1941).—Madag. angavense Humbert, l. c. 108.—Madag. argyrochlamys Humbert, l. c. 96.—Madag. davisianum K. H. Rechinger in Oesterr. Bot. Zeitschr. xcvi. 226 (1950).—Persia.* decaryi Humbert in Bull. Soc. Bot. France, lxxxvii. 349 (1941).—Madag. ferrugineum (Labill.) Less. ex Benth. Fl. Austral. iii. 631 (1867), non Pers.: Eupatorium ferrugineum. fieldianum K. H. Rechinger in Oesterr. Bot. Zeitschr. xcvi. 225 (1950).—Iraq. glossophyllum Humbert in Not. Syst., ed. Humbert, ix. 104 (1941).—Madag. intermedium G. Simpson in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z. lxxv. 201 (1945).—N. Zel. interzonale Compton in Journ. S. Afr. Bot. ix. 116 (1943).—Afr. austr. (Cape Prov.)* lanuginosum Humbert; Humbert in Not. Syst., ed. Humbert, ix. 102 (1941), cum descr. ampl. et emend.—Madag. mangorense Humbert in Bull. Soc. Bot. France, lxxxvii. 350 (1941).—Madag. neoachyroclinoide Humbert in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 330 (1949).—Madag. neoisalense Humbert, l. c. 327.—Madag. onivense Humbert, l. c. ix. 98 (1941).—Madag. orothamnus Humbert, l. c. 105.—Madag. plumeum Allan in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z. lxxvi. 594 (1947): H. selago var. tomentosum Cheesem.* rosmarinifolium (Labill.) Less. ex Benth. Fl. Austral. iii. 631 (1867): Eupatorium rosmarinifolium. sambiranense Humbert in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 328 (1949).—Madag. sintenisii Bornm. in Fedde, Repert. Beih. lxxxix. 321 (1944).—As. Min. (Pontus). taenari Rothm. in Engl. Bot. Jahrb. lxxiii. 443 (1944).—Graecia. thyrsoides (DC.) P. F. Morris & J. H. Willis in Vict. Nat. lix. 86, in obs., 88 (1942); et l. c. lxi. 147 (1944): Ozothamnus thyrsoides. vohimavense Humbert in Bull. Soc. Bot. France, xciv. 383 (1948).—Madag. zivojini Černj. & Soška in Fedde, Repert. xlix. 282 (1940).—Yugo-Slav.*

HELICIA Lour. (Proteac.).

bauerlenii C. T. White in Proc. Roy. Soc. Queensl. lv. 80 (1944).—Austral. (Queensland). brevipetiolata Merrill in Journ. Arn. Arb. xxiii. 160 (1942).—Indo-China (Tonkin).

HELICIA :—

fuscotomentosa *Suesseng. in Mitt. Bot. Staats-samm. München*, Heft 2, 61 (1950).—Borneo.
glabrescens *C. T. White in Proc. Roy. Soc. Queensl.* lv, 81 (1944).—Austral. (Queensland).
obovatifolia *Merrill & Chun in Sunyatsenia*, v, 45 (1940).—China (Hainan).
obscurinervis *Chatterjee in Kew Bull.* 1948, 65 (1948).—Burma.
tsangii *Li in Journ. Arn. Arb.* xxiv, 363 (1943).—Indo-China (Tonkin).

HELICONIA L. (Musac.; Scitamin., Gen. Pl.).
pochutlensis *Conzatti, Fl. Taxon. Mex.* iii, 129 (1947); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.

HELICONIOPSIS Miq. (Musac.; Scitamin., Gen. Pl.).
illustris (*Hort.*) *Nakai in Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 22, 21 (1948): *Heliconia illustris*.
indica (*Lam.*) *Nakai, l. c.*: *Heliconia indica*.
micholitzii (*Ridley*) *Nakai, l. c.*: *Heliconia micholitzii*.
triumphans (*Linden*) *Nakai, l. c.* 22: *Heliconia triumphans*.

HELICOSTYLIS Tréc. (Morac.; Urticac., Gen. Pl.).
duckei *A. D. Hawkes in Phytologia*, iii, 31 (1948).—Bras. (Amaz.).
podogyne *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 4, 3 (1945).—Bras. (Amaz.).

HELICTERES L. (Sterculiac.).
elliptica *Tardieu in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, x, 234 (1942).—Cambodia.
poilanei *Tardieu, l. c.*—Indo-China (Anam).

HELICTOTRICHON Bess. ex Roem. & Schult. (Gramin.).

agropyroides (*Boiss.*) *Henrard in Blumea*, iii, 430 (1940): *Avena agropyroides*.
albinerve (*Boiss.*) *Henrard, l. c.* 429: *Avena albinervis*.

alpinum (*Sm.*) *Henrard, l. c.* 431: *Avena alpina*.
altius (*Hitchcock*) *Ohwi in Journ. Jap. Bot.* xvii, 440 (1941): *Avena altior*.

avenoides (*Stapf*) *A. Camus in Rev. Bot. Appliq.* xxvii, 276 (1947): *Avenastrum avenoides*.

breviaristatum (*Barratte ex Battand. & Trab.*) *Henrard in Blumea*, iii, 430 (1940): *Avena breviaristata*.

bulbosum (*Hitchcock*) *Parodi in Rev. Argent. Agron.* xvi, 211 (1949): *Trisetum bulbosum*.*

compactum (*Boiss. & Heldr.*) *Henrard in Blumea*, iii, 430 (1940): *Avena compacta*.

compressum (*Heuff.*) *Henrard, l. c.* 429: *Avena compressa*.

convolutum (*Presl*) *Henrard, l. c.* 430: *Avena convoluta*.

cycladum (*K. H. Rechinger & Scheff.*) *K. H. Rechinger in Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv, i, 791 (1943): *Avenastrum cycladum*.*

decorum (*Janka*) *Henrard in Blumea*, iii, 430 (1940): *Avena decora*.

delavayi (*Hackel*) *Henrard, l. c.* 427, in obs.: *Avena delavayi*.

fedtschenkoi (*Hackel*) *Henrard, l. c.* 429: *Avena fedtschenkoi*.

filifolium (*Lag.*) *Henrard, l. c.* 430: *Avena filifolia*.

hackelii (*Henriq.*) *Henrard, l. c.*: *Avena hackelii*.

hissaricum (*Roshev.*) *Henrard, l. c.* 431: *Avenastrum hissaricum*.

hookeri (*Scribn.*) *Henrard, l. c.* 429, in obs.: *Avena hookeri*.

humbertii (*A. Camus*) *Henrard, l. c.*, in obs.: *Avenastrum humbertii*.

junghuhnii (*Buese*) *Henrard, l. c.* 425, in obs.: *Avena junghuhnii*.

krylovii (*Pavlov*) *Henrard, l. c.* 431: *Avenastrum krylovii*.

leianthum (*Keng*) *Ohwi in Journ. Jap. Bot.* xvii, 440 (1941): *Avena leiantha*.

letourneuxii (*Trab.*) *Henrard in Blumea*, iii, 430 (1940): *Avena letourneuxii*.

macrostachyum (*Balansa ex Coss. & Durieu*) *Henrard, l. c.*: *Avena macrostachya*.

mongolicum (*Roshev.*) *Henrard, l. c.* 431: *Avena mongolica*.

HELICTOTRICHON :—

montanum (*Vill.*) *Henrard in Blumea*, iii, 430 (1940): *Avena montana*.

mortonianum (*Scribn.*) *Henrard, l. c.* 429, in obs.: *Avena mortoniana*.

neumayerianum (*Vis.*) *Henrard, l. c.* 430: *Avena neumayeriana*.

polyneurum (*Hook. f.*) *Henrard, l. c.* 425, in obs.: *Avena polyneura*.

pruinatum (*Hackel & Trab.*) *Henrard, l. c.* 430: *Avena pruinosa*.

requienii (*Mutel*) *Henrard, l. c.*: *Avena requienii*.

schmidii (*Hook. f.*) *Henrard, l. c.* 427, in obs.: *Avena aspera* var. *schmidii*.

setaceum (*Vill.*) *Henrard, l. c.* 430: *Avena setacea*.

suffusum (*Hitchcock*) *Ohwi in Journ. Jap. Bot.* xvii, 440 (1941): *Avena suffusca*.

sulcatum (*J. Gay*) *Henrard in Blumea*, iii, 430 (1940): *Avena sulcata*.

sumatrense *Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 7 (1947).—Sumatra.

tianschanicum (*Roshev.*) *Henrard in Blumea*, iii, 429 (1940): *Avenastrum tianschanicum*.

virescens (*Nees ex Steud.*) *Henrard, l. c.* 425, in obs.: *Trisetum virescens*.

HELIETTA Tul. (Rutac.).

cubensis *Monachino & Moldenke in Phytologia*, ii, 223 (1947).—Cuba.

×**HELIOCACTUS** Janse in *Cactuss. en Vetpl.* iv, 28 (1938), in obs.: **Phyllocereus** Knebel non Miq. (Cactac.).
[**HELIOCEREUS** × **PHYLLOCACTUS**.]

HELIOCARPUS L. (Tiliac.).

belizensis *Lundell in Phytologia*, ii, 2 (1941).—Brit. Honduras.

cuspidatus *Lundell, l. c.*—Brit. Honduras.

floribundus *Lundell, l. c.*—Brit. Honduras.

gentlei *Lundell, l. c.* 3.—Brit. Honduras.

HELIOCEREUS Britton & Rose (Cactac.).

heterodoxus *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii, 67 (1944).—Guatem.

HELIOPHILA L. (Crucif.).

lanceolata *Adamson in Journ. S. Afr. Bot.* vii, 197 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).

HELIOPSIS Pers. (Compos.).

parviceps *Blake in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii, 268 (1943).—Mexico.

HELIOTRIPIUM L. (Boraginac.).

borasdjunense *K. H. Rechinger in Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lv, 6 (1947).—Persia.*

greenmanii *Wiggins in Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iv, 22 (1950): *H. mexicanum* *Greenm.*

johnstonii *Ragon. in Bol. Soc. Argent. Bot.* iii, 80 (1950).—Argent.*

kaserunense *Bornm. in Beih. Bot. Centralbl.* lxi, B, 87 (1941).—Persia.

laricum *Bornm. l. c.* 89.—Persia.

laricum *Parsa in Kew Bull.* 1948, 211 (1948).—Persia.

maris-mortui *Zohary in Palest. Journ. Bot., J. Ser.*, ii, 177 (1941).—Palaest.*

piurense *I. M. Johnston in Amer. Journ. Bot.* xxxiii, 479 (1946).—Peruv.

queretaroanum *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxix, 230 (1948).—Mexico.

sarothroclados *Bornm. in Beih. Bot. Centralbl.* lxi, B, 89 (1941).—Persia.

schahpurense *Bornm. l. c.* 88.—Persia.

serpentinicum *K. H. Rechinger in Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi, 202 (1948).—Persia.

sessilistigma *Hutchinson & E. A. Bruce in Kew Bull.* 1941, 160 (1941).—Somaliland.

texanum *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxix, 231 (1948).—U.S.A. (Texas).

wigginsii *I. M. Johnston, l. c.* 232.—Mexico.

HELIPTERUM DC. (Compos.).

brachypterum *Levyns in Journ. S. Afr. Bot.* vii, 84 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).

HELLERIA Fourn. (Gramin.).

fragilis *Luces in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii, 157 (1942).—Venez.*

HELMIOPSIS H. Perrier in *Bull. Soc. Bot. France*, xci, 230 (1945). **THEACEAE**.
inversa *H. Perrier, l. c.*—Madag.

HELONEMA Suesseng. in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiii, 118 (1943). **CYPERACEAE**.

estrellense *Suesseng. l. c.*—Bras. (Rio de Janeiro).*

HEMARTHRIA R. Br. (Gramin.).

sibirica (*Gandoger*) *Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 1 (1947): *Rottboellia sibirica*.

subulata *Reeder in Journ. Arn. Arb.* xxix, 350 (1948).—N. Guin.*

HEMEROCALLIS L. (Liliac.).

altissima *Stout in Herbertia*, ix, 103 (1943).—China (Nanking).*

hakuunensis *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xix, 315 (1943).—Corea.

micrantha *Nakai, l. c.*—Corea.

sendaica *Ohwi in Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, No. 26, 6 (1949).—Japan.

vespertina *Hara in Journ. Jap. Bot.* xvii, 127 (1941).—Japan.

HEMICARPHA Nees & Arn. (Cyperac.).

schomburgkii *Friedl. in Amer. Journ. Bot.* xxviii, 858 (1941).—Guiana Brit.*

HEMICICCA Baill. (Euphorbiac.).

flexuosa (*Sieb. & Zucc.*) *Hurusawa in Bot. Mag., Tokyo*, lx, 71 (1947): *Cicca flexuosa*.

HEMICREPIDOSPERMUM Swart in *Rec. Trav. Bot. Néerl.* xxxix, 205 (1942); et in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 89, 205 (1942). **BURSERACEAE**.

rhoifolium (*Benth.*) *Swart, ll. cc.*: *Hedwigia rhoifolia*.*

HEMIGENIA R. Br. (Labiata.).

coccinea *C. A. Gardner in Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii, 196 (1942).—W. Austral.

divaricata *C. A. Gardner, l. c.* 195.—W. Austral.

HEMIGRAPHIS Nees (Acanthac.).

acaulis *Bremek. in Svensk Bot. Tidskr.* xlii, 383 (1948).—Celebes.

bangaiensis *Bremek. l. c.* 380.—Celebes.

benguettensis *Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II*, xli, No. 1, 107 (1944).—Ins. Philipp. (Luzon).

betonicifolia *Bremek. in Svensk Bot. Tidskr.* xlii, 382 (1948).—Celebes.

brunelloides (*Lam.*) *Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II*, xli, No. 1, 90 (1944): *Justicia brunelloides*.

celebica *Bremek. l. c.* 111.—Celebes.

ceramensis *Bremek. in Blumea*, v, 239 (1942).—Arch. Mal. centr. (Ins. Talaor; Ceram).

chamaedrys *Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II*, xli, No. 1, 123 (1944).—Celebes.

crenata (*Benth.*) *Bremek. l. c.* 137: *Ruellia crenata*.

crossandra (*Steud.*) *Bremek. l. c.*: *Ruellia crossandra*.

culionensis *Bremek. l. c.* 102.—Ins. Philipp. (Culion).

dentata *Bremek. l. c.* 90.—Java.

gracilipes *Bremek. l. c.* 99.—Borneo.

halconensis *Bremek. l. c.* 105.—Ins. Philipp. (Mindoro).

hispida *Bremek. l. c.* 100.—Borneo.

humilis *Bremek. in Svensk Bot. Tidskr.* xlii, 383 (1948).—Celebes.

javanica *Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II*, xli, No. 1, 89 (1944).—Java.

keiensis *Bremek. l. c.* 124.—Ins. Kei.

kjellbergii *Bremek. in Svensk Bot. Tidskr.* xlii, 377 (1948).—Celebes.

lanaensis *Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II*, xli, No. 1, 122 (1944).—Ins. Philipp. (Mindanao).

lasiophylla *Bremek. in Svensk Bot. Tidskr.* xlii, 381 (1948).—Celebes.

ledermannii *Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II*, xli, No. 1, 129 (1944).—N. Guin.

linearifolia *Bremek. l. c.* 105.—Ins. Philipp. (Mindanao).

longipedunculata *Bremek. l. c.* 100.—Borneo.

HEMIGRAPHIS :—

- mandarensis *Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 111 (1944).*—Celebes.
- mediocris *Bremek. l. c. 107.*—Ins. Philipp. (Luzon).
- mindorensis *Bremek. l. c. 113.*—Ins. Philipp. (Mindoro).
- moluccana *Bremek. l. c. 125.*—Ins. Molucc.
- naturans *Bremek. l. c. 102.*—Arch. Mal. centr. (Ins. Natuna).
- naumannii (*Engl.*) *Bremek. l. c. 139.* Strobilanthes naumannii.
- novoguineensis *Bremek. l. c. 133.*—N. Guin.
- novomegalopolitana (*Lindau*) *Bremek. l. c. 130.* Strobilanthes novomegalopolitana.
- oblongibractea *Bremek. l. c. 108.*—Ins. Philipp. (Luzon).
- palopensis *Bremek. in Svensk Bot. Tidskr. xlii. 378 (1948).*—Celebes.
- panayensis (*Merrill*) *Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 112 (1944).* Ruellia panayensis.
- parva *Bremek. l. c. 101.*—Borneo.
- proteus *Bremek. l. c. 104.*—Ins. Philipp. (Luzon).
- robinsonii *Bremek. l. c. 127.*—Arch. Mal. centr. (Ins. Talaue; Ins. Molucc.).
- rosmarinifolia *Bremek. l. c. 115.*—Ins. Philipp. (Luzon).
- rumphii *Bremek. in Blumea, v. 240 (1942).*—Ins. Molucc.
- samarensis *Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 109 (1944).*—Ins. Philipp. (Samar).
- simulans *Bremek. l. c. 106.*—Ins. Philipp. (Luzon).
- solomonensis *Bremek. l. c. 135.*—Ins. Solomon (San Christoval).
- tayabensis *Bremek. l. c. 119.*—Ins. Philipp. (Luzon).
- tenuispica *Bremek. l. c. 114.*—Ins. Philipp. (Catanduanes).
- undulata *Bremek. in Blumea, v. 242 (1942).*—Arch. Mal. centr. (Ins. Talaue).
- villosa *Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 116 (1944).*—Borneo.
- wetarensis *Bremek. l. c. 89.*—Ins. Sunda.

HEMITHRINAX Hook. f. (Palmae).

- rivularis *León in Mem. Soc. Cubana Hist. Nat. xv. 380 (1941).*—Cuba.*
- savannarum *León, l. c. 381.*—Cuba.*

HEMITOMUS L'Hérit. ex Desf. (Scrophulariac.).

- lanceolatus *Rafin. Autikon Bot. 19 (1840).*—U.S.A. (Florida); Ind. occ.
- HENOONIA** Griseb. (Solanac.; Sapotac., Gen. Pl.).

brittonii (*Small*) *Monachino in Tropical Woods, No. 75, 4 (1943), in obs.: Castellaria brittonii.*

HENRARDIA C. E. Hubbard in *Blumea*, Suppl. 3, 15 (1946). **GRAMINEAE**.

- persica (*Boiss.*) C. E. Hubbard, l. c. 17: *Lepturus persicus.*
- pubescens (*Bertol.*) C. E. Hubbard, l. c. 19: *Rottboellia pubescens.*

HENRIETTEA DC. (Melastomatac.).

- aggregata (*D. Don*) *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xiii. IV. 501 (1941): Henriettella aggregata.*
- loretensis (*Gleason*) *Macbride, l. c.:* Henriettella loretensis.
- sylvestris (*Gleason*) *Macbride, l. c. 502:* Henriettella sylvestris.
- verrucosa (*Triana*) *Macbride, l. c. 503:* Henriettella verrucosa.

HENRIETTELLA Naud. (Melastomatac.).

- odorata *Markgraf in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 380 (1941).*—Ecuador.
- venosa *Gleason in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxv. 545 (1948).*—Guiana Brit.

HENSLOWIA Blume (Santalac.).

- polynura *Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser., x. 157 (1940).*—China (Yunnan).

HEPTALLON Rafin. (Euphorbiac.).

- fruticosum *Rafin. Autikon Bot. 48 (1840).*—U.S.A. (Arkansas).
- lanceolatum *Rafin. l. c.*—U.S.A. (Arkansas).
- simplex *Rafin. l. c. 47.*—U.S.A. (Florida).

HEPTONEURUM Hassk. in *Flora*, xxv. II. Beibl. 1, 30 (1842); vide v. Steenis in *Bull. Bot. Gard., Buitenz., Ser. 3, xvii. 462 (1948).* **ARALIA-CEAE**.

- pergamaceum (*Blume*) *Hassk. l. c. 31;* vide v. Steenis, l. c.: *Aralia pergamacea.*
- rigidum (*Blume*) *Hassk. l. c. 30;* vide v. Steenis, l. c.: *Aralia rigida.*
- tomentosum (*Blume*) *Hassk. l. c.;* vide v. Steenis, l. c.: *Sciodaphyllum tomentosum.*

HERACLEUM L. (Umbellif.).

- cuneatilobatum *Hauusskn. & Bornm. ex Bornm. in Fedde, Repert. Beih. lxxxix. 287 (1941).*—As. Min. (Pontus).
- turugisanense *Honda in Bot. Mag., Tokyo, lvii. 108 (1943).*—Japan.

HEREROA Dinter & Schwantes (Ficoidac.).

- albanensis *L. Bolus, Notes Mesembr., Pt. 3, 222 (1950): Ruschia dyeri.*
- carinans (*Haw.*) *L. Bolus, l. c. 233:* Mesembryanthemum carinans.
- glenensis (*N. E. Brown*) *L. Bolus, l. c.:* Bergeranthus glenensis.
- odorata (*L. Bolus*) *L. Bolus, l. c. 222:* Mesembryanthemum odoratum.
- stenophylla *L. Bolus, l. c. 232.*—Hab.*

HERMANNIA L. (Sterculiac.).

- confusa *Salter in Journ. S. Afr. Bot. xii. 99 (1946).*—Afr. austr. (Cape Prov.).
- dichroma *Salter, l. c. 98.*—Afr. austr. (Cape Prov.).
- intricata *Adamson in Journ. S. Afr. Bot. vii. 198 (1941).*—Afr. austr. (Cape Prov.).
- micrantha *Adamson, l. c. x. 123 (1944):* H. intricata Adamson.
- oligantha *Salter in Journ. S. Afr. Bot. xii. 99 (1946).*—Afr. austr. (Cape Prov.).
- pinnatisecta *Salter, l. c. 102.*—Afr. austr. (Cape Prov.).
- rugosa *Adamson in Journ. S. Afr. Bot. x. 123 (1944).*—Afr. austr. (Cape Prov.).
- scabricaulis *Salter in Journ. S. Afr. Bot. xii. 96 (1946).*—Afr. austr. (Cape Prov.).

HERMBSTAEDTIA Reichb. (Amaranthac.).

- nigrescens *Suesseng. in Mitt. Bot. Staatssamml. München, Heft 2, 62 (1950).*—Angola.
- tetrastigma *Suesseng. l. c. Heft 1, 6 (1950).*—S. Rhodesia.

HERMINIUM L. (Orchidac.).

- carnosilabre *Tang & F. T. Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser., x. 32 (1940).*—China (Yunnan).
- chiwui *Tang & F. T. Wang, l. c. 33.*—China (Yunnan).
- chloranthum *Tang & F. T. Wang, l. c. 34.*—China (Yunnan).
- singulum *Tang & F. T. Wang, l. c. 35.*—China (Yunnan).

HERMINORCHIS P. Fourn. Quatre Fl. France, 201 (1935). **ORCHIDACEAE**.

- [HERMINIUM × LEUCORCHIS.]
- aschersonii (*E. G. Camus*) P. Fourn. l. c.: [Hermibichia aschersonii].

HERNIARIA L. (Caryophyllac.; Illecebrac., Gen. Pl.).

- glaberrima (*Emberger*) *Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, xxxiv. 182 (1945), cum descr. lat.: H. regnieri var. glaberrima.*
- laxa *Rafin. Autikon Bot. 151 (1840).*—Podol.
- teknensis *Sauvage in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc, xxv-xxvii. 367 (1949), sine descr. lat.*—Marocc.

HERPESTIS Gaertn. f. (Scrophulariac.).

- monnieri (*L.*) *Rothm. in Fedde, Repert. l. 73 (1941):* Lysimachia monnieri.

HERPETACANTHUS Nees (Acanthac.).

- panamensis *Leonard in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxii. 185 (1942).*—Panamá.
- tetrandrus (*Nees & Mart.*) *Herter in Rev. Sudamer. Bot. vii. 230 (1943):* Diclptera tetrandra.

HERRANIA Goudot (Sterculiac.).

- breviligulata *R. E. Schult. in Caldasia, i. No. 4, 20 (1942).*—Colomb.*
- camargoana *R. E. Schult. in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ. xiv. 120 (1950).*—Bras. (Amaz.).*

HERRANIA :—

- cuatrecasana *Garc.-Barr. in Caldasia, i. No. 2, 57 (1941).*—Colomb.*
- dugandii *Garc.-Barr. l. c. 59.*—Colomb.*
- kanukuensis *R. E. Schult. in Caldasia, ii. 11 (1943):* et in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ. xiv. 126 (1950).*—Guiana Brit.; Bras. (Amaz.).*
- kofanorum *R. E. Schult. in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ. xiv. 126 (1950).*—Ecuador; Colomb.*
- laciniifolia *Goudot ex Triana & Planch.; Garc.-Barr. in Caldasia, i. No. 2, 55 (1941), descr. ampl.*—Colomb.*
- lemniscata (*Schomb.*) *R. E. Schult. in Caldasia, ii. 13 (1943), cum descr. ampl.: Lightia lemnicata.*
- nitida (*Poepp.*) *R. E. Schult. l. c. 16:* Abroma nitida.*
- nycterodendron *R. E. Schult. l. c. 21.*—Peruv.; Colomb.*
- purpurea (*Pittier*) *R. E. Schult. l. c. ii. 333 (1944); et l. c. iii. 23 (1944):* cum descr. ampl.: Theobroma purpureum.*
- umbratica *R. E. Schult. l. c. ii. 261 (1943).*—Colomb.*

HERRERIA Ruiz & Pav. (Liliac.).

- latifolia *R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard. xxxvii. 397 (1950).*—Bras. (Minas Geraes).
- verticillata (*Vell.*) *Stellfeld in Trib. Farm., Bras. xii. 133 (1944):* Rajania verticillata.

HERSCHELIA Lindl. (Orchidac.).

- lacera (*Szw.*) *G. J. Lewis in Journ. S. Afr. Bot. xiv. 85 (1948):* Disa lacera.

HERTIA Neck. (Compos.).

- kraussii (*Sch. Bip.*) *Fourc. in Bot. Surv. S. Afr., Mem. No. 20, 27 (1941):* Doria kraussii.

HERTRICHOCEREUS Backeb. in *Cact. & Succ. Journ. Amer. xxii. 153 (1950);* cf. *Gray Herb. Card Cat. CACTACEAE*.**HESPERANTHA** Ker-Gawl. (Iridac.).

- bicolor (*Baker*) *R. C. Foster in Contrib. Gray Herb., No. 166, 5 (1948):* H. candida var. bicolor.
- bolusii *R. C. Foster, l. c. 6.*—Little Namaq.
- bracteolata *R. C. Foster, l. c.*—Afr. austr. (Cape Prov.).
- brevicaulis (*Baker*) *G. J. Lewis in Journ. S. Afr. Bot. vii. 30 (1941), in obs.:* Acidanthera brevicaulis.
- galpinii *R. C. Foster in Contrib. Gray Herb., No. 166, 13 (1948).*—Cape Prov.; Basutoland.
- grandiflora *G. J. Lewis in Journ. S. Afr. Bot. vii. 30 (1941), in obs.:* Acidanthera tysoni.
- hantamensis *Schlechter ex R. C. Foster in Contrib. Gray Herb., No. 166, 15 (1948).*—Afr. austr. (Cape Prov.).
- inflexa (*Delar.*) *R. C. Foster, l. c. No. 135, 77 (1941):* Ixia inflexa.
- insipida *G. J. Lewis in Journ. S. Afr. Bot. vii. 56 (1941):* Geissorhiza pauciflora.
- marlothii *R. C. Foster in Contrib. Gray Herb., No. 166, 20 (1948).*—Afr. austr. (Cape Prov.).
- minima (*Baker*) *R. C. Foster, l. c. No. 135, 77 (1941):* Geissorhiza minima.
- muirii (*L. Bolus*) *G. J. Lewis in Journ. S. Afr. Bot. vii. 32 (1941), in obs.:* Acidanthera muirii.
- pearsonii *R. C. Foster in Contrib. Gray Herb., No. 166, 21 (1948).*—Little Namaq.
- puberula *Schlechter ex R. C. Foster, l. c. 22.*—Afr. austr. (Cape Prov.).
- rupestris *N. E. Brown ex R. C. Foster, l. c. 23.*—Transvaal.
- sabiensis *N. E. Brown ex R. C. Foster, l. c.*—Transvaal.
- semipatula *R. C. Foster, l. c. 24.*—Afr. austr. (Cape Prov.).
- similis *N. E. Brown ex R. C. Foster, l. c.*—Transvaal.
- trifolia *R. C. Foster, l. c. 26.*—Afr. austr. (Cape Prov.).
- tugwellae *R. C. Foster, l. c.*—Afr. austr. (Cape Prov.).
- HESPERIS** L. (Crucif.).
- hyrcana *Bornm. & Gauba in Fedde, Repert. xlix. 254 (1940).*—Persia.*

HESPEROLABURNUM Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, xxxix. 131 (1949). *LEGUMINOSAE*.
platycarpum (Maire) Maire, l. c.: Laburnum platycarpum.

HESPEROMELES Lindl. (Rosac.).
resinoso-punctata (Pittier) Pittier, *Supl. Pl. Usual. Venez.* 109 (1939): [Osteomeles resinoso-punctata].

HESSEA Herb. (Amaryllidac.).
chaplinii W. F. Barker in *Journ. S. Afr. Bot.* x. 131 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

HETERASPIDIA Rizzini in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro, ix. 53, in clavi, 56 (1949). *ACANTHACEAE*.
scansilis (Rizzini) Rizzini, l. c. 56: Beloperone scansilis.*

HETEROARISAEMA Nakai in Journ. Jap. Bot. xxv. 6 (1950). *ARACEAE*.
heterophyllum (Blume) Nakai, l. c.: Arisaema heterophyllum.
koreanum (Engl.) Nakai, l. c.: Arisaema koreanum.
manshuricum (Nakai) Nakai, l. c.: Arisaema manshuricum.

HETEROCALYX Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xiv. 33 (1950). *EUPHORBACEAE*.
laoticus Gagnep. l. c.—Indo-China (Laos).

HETEROCENTRON Hook. & Arn. (Melastomatac.).
hondurensis Gleason in *Phytologia*, iii. 360 (1950).—Honduras.

HETEROCHLOA Desv. (Gramin.).
dura I. B. Balf. in H. O. Forbes, *Nat. Hist. Sokotra*, 531 (1903), sphalm. pro Heleochloa dura Boiss.

HETEROCOMA DC.; Toledo in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo, n. s., form. maior, i. 72 (1941), descr. ampl. *COMPOSITAE*.
albida (DC. ex Pers.) DC.; Toledo, l. c. 73, cum descr. ampl.: Serratula albida.*

HETEROPANAX Seem. (Araliac.).
brevipedicellatus Li in *Sargentia*, ii. 94 (1942).—China (Kiangsi; Kwangtung).
chinensis (Dunn) Li, l. c. 95, cum descr. ampl.: H. fragrans var. chinensis.*

HETEROPHYLLAEA Hook. f. (Rubiace.).
lycioides (Rusby) Sandwith in *Kew Bull.* 1949, 256 (1949): Lecanoserpma lycioides.

HETEROPTERIS H. B. & K. (Malpighiac.).
aphrodisiaca Machado in *Rodriguesia*, xi & xii. Nos. 22 & 23, 116 (1949).—Bras. (Matto Grosso; Goyaz).
arenaria Markgraf in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 219 (1940).—Bras. (Minas Geraes).
leona (Cav.) Exell, *Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 123 (1944): Banisteria leona.

HETEROSMILAX Kunth (Liliac.).
micrantha (Blume) Bakh. f. in *Blumea*, vi. 400 (1950): Smilax micrantha.

HETEROSPERMA Cav. (Compos.).
brandegeei Sherff in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxii. 569 (1942).—Calif. infer. coreocarpoides (Sherff) Sherff, l. c. 567, cum descr. emend.: Bidens coreocarpoides.

HETEROSTEMMA Wight & Arn. (Asclepiadac.).
renchangii Tsiang; Tsiang in *Sunyatsenia*, vi. 154 (1941), descr. ampl.—China (Kwangsi).

HETEROTHALAMUS Less. (Compos.).
acaulis Wedd. ex R. E. Fries in *Act. Soc. Sci. Upsal.*, Ser. 4, i. No. 1, 79 (1905).—Argent.

HETEROTOMA Zucc. (Campanulac.).
riparia E. Wimm. in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 372 (1948).—Mexico.
salvadorensis E. Wimm. l. c. 371.—Am. centr. (Salvador).

HETEROTROPA Morr. & Decne. (Aristolochiac.).
lutchuensis Honda in *Bot. Mag., Tokyo*, lv. 203 (1941).—Japan.

× **HEUCHERELLA** Wehrh. (Saxifragac.).
× alba (Lemoine) Stearn in *Bot. Mag., Lond.* clxv. sub t. 31 (1948), cum descr. lat.: Heuchera tiarelloides alba.*

HEVEA Aubl. (Euphorbiac.).
brasiliensis (Willd. ex A. Dr. Juss.) Muell. Arg. in *Linnaea*, xxxiv. 204 (1865); vide R. E. Schult. in *Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* xiv. 85 (1950): Siphonia brasiliensis.

HEXACHLAMYS Berg (Myrtac.).
anomala (D. Legrand) D. Legrand in *Darwiniana*, ix. 302 (1950): Eugenia anomala.
edulis (Berg) Kausel & D. Legrand, l. c.: Myrcianthes edulis.

HEXALECTRIS Rafin. (Orchidac.).
grandiflora (Rich. & Gal.) L. O. Williams in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 81 (1944): Corallorrhiza grandiflora.
nitida L. O. Williams, l. c.—Mexico.
revoluta Correll in *Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* x. 19 (1941).—Mexico.*
warnockii Ames & Correll, l. c. xi. 8 (1943).—U.S.A. (Texas).*

HEXASTYLIS Rafin. (Aristolochiac.).
pilosiflora Blomq. in *Castanea*, x. 75 (1945).—U.S.A. (N. Carolina).*

HEYNELLA Backer in *Blumea*, vi. 381 (1950). *ASCLEPIADACEAE*.
lactea Backer, l. c.—Java.

HIBBERTIA Andr. (Dilleniace.).
cistoidea (Hook.) C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lvii. 21 (1947): Pleurandra cistoidea.
hexandra C. T. White, l. c. liii. 201 (1942).—Austral. (Queensland).
rubescens Vieill. ex Guillaumin in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xiii. 320 (1941).—N. Caled.

HIBISCUS L. (Malvac.).
asperifolius Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xi. 159 (1944).—Indo-China (Anam).
boranensis Cufod. in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 33 (1948).—Abyss.
brevitubus Cufod. l. c. 34.—Abyss.
congestiflorus Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xi. 160 (1944).—Indo-China (Anam).
deflersii Schweinf. ex Cufod. in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 36 (1948).—Arab.
djabianus Parsa in *Kew Bull.* 1947, 18 (1947).—Persia.
eriospermus Hochst. ex Cufod. in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 38 (1948).—Erythraea.
erodifolius Hochr. & Humbert in *Candollea*, xii. 179 (1949).—Madag.
hansalii Cufod. in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 42 (1948).—Erythraea.
hispidissimus A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xx. 326 (1940).—Côte d'Ivoire et Dahomey cult.*
hochstetteri Cufod. in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 44 (1948).—Erythraea.
irritans R. A. Dyer in *Fl. Pl. Afr.* xxvii. t. 1050 (1948): H. cordatus Harv.*
isalensis Hochr. & Humbert in *Candollea*, xii. 180 (1949).—Madag.
kainantensis Masamune in *Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan*, xxxiii. 168 (1943).—China (Hainan).
mandrarensis Humbert ex Hochr. in *Candollea*, xii. 175 (1949).—Madag.
megistanthus Hochr. l. c. 165.—Madag.
mogotensis Carab. in *Mem. Soc. Cubana Hist. Nat.* xvii. 15 (1943).—Cuba.
nipensis Carab. l. c. 16.—Cuba.
peruvianus R. E. Fries in *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, Ser. 3, xxiv. No. 2, 31 (1947).—Peruv.*
poilanei Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xi. 160 (1944).—Indo-China (Anam).
pospichilii Cufod. in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 54 (1948).—Kenya Col.
pyncostemon Hochr. in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 274 (1947).—Congo Belg.; Kenya Col.
rectiramosus Hochr. in *Candollea*, xii. 163 (1949).—Madag.
rupestris Hochst. ex Cufod. in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 55 (1948).—Erythraea.

HIBISCUS :—
semilobatus Chapm. *Fl. S. U. S.*, ed. 3, 52 (1897); vide Merrill in *Castanea*, xiii. 68 (1948).—U.S.A. (Florida).
squamosus Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xi. 161 (1944).—Indo-China (Anam).
trichonychius Gagnep. l. c. 162.—Indo-China (Anam).
trichomathus R. E. Fries in *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, Ser. 3, xxiv. No. 2, 31 (1947).—Ecuador.*
tridactylites Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, i. 85 (1838), in adnot.—Austral. or.
HICORIA Rafin. (Juglandac.).
ashei Sudw. in *Amer. Forests & Forest Life*, xxx. 334 (1924); cf. Little in *Amer. Midl. Nat.* xxix. 504 (1943).—U.S.A. (S. E. States).
magnifloridana Murrill in *Quart. Journ. Florida Acad. Sci.* ix. 119 (1947), nomen alternativ.—U.S.A. (Florida).

HIDALGOA La Llave (Compos.).
pentamera Sherff in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 334 (1947).—Mexico.
steyermarkii Sherff, l. c. 335.—Guatem.

HIERACIUM L. (Compos.).
abundans Hylander in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 228 (1943).—Suecia.
abundans H. Lindb. in *Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21–42, 168 (1944).—Fennia.
accrescens Hylander in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 157 (1943).—Suecia.
accumulatum Hylander, l. c. 166.—Suecia.
achlyopum Omang in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvii. 159 (1949).—Norveg.
achrostum Omang, l. c. 100.—Norveg.
acidotiforme Omang in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 106 (1949).—Norveg.
acocotum Omang, l. c. 39.—Norveg.
acriserratum Ohlén in *Arkiv Bot., Stockh.* xxxiii. A. No. 13, 3 (1949).—Suecia.*
acrocaustum Omang in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 183 (1949).—Norveg.
acromauroides Omang, l. c. 117.—Norveg.
acrothetum Omang, l. c. 180.—Norveg.
actinidens Wüinst. in *Rauk. Ekskurs.-Fl.*, ed. 6 (Wüinst.) 332 (1942), in clavi.—Dania.
aculeidens Omang in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 61 (1949).—Norveg.
acutissimoides Noto in *Tromsø Mus. Årsheft.* lxxviii. No. 1, Naturhist. Avd. No. 36, 31 (1945–6).—Norveg.
acuum Elfstr. ex Omang in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvii. 120 (1949).—Norveg.
adenerephes Omang in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 160 (1949).—Norveg.
adeniscodes Omang in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxiv. 141 (1944).—Norveg.
adenobletum Omang, l. c. 99.—Norveg.
adenolepium Dahlst. ex Noto in *Tromsø Mus. Årsheft.* lxiv. No. 4, Naturhist. Avd. No. 30, 24 (1944).—Norveg.
adenomestum Omang in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvii. 159 (1949).—Norveg.
adenothales Omang in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 222 (1949).—Norveg.
adetoides Omang, l. c. 191.—Norveg.
adindutiforme Noto in *Tromsø Mus. Årsheft.* lxiv. No. 4, Naturhist. Avd. No. 30, 22 (1944).—Norveg.
aduncidens Omang in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvii. 123 (1949).—Norveg.
adventicium Ohlén in *Arkiv Bot., Stockh.* xxxiii. A. No. 13, 4 (1949).—Suecia.*
aegialobates Omang in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 52 (1949).—Norveg.
aemulans Hylander in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 163 (1943).—Suecia.
aeololepis Omang in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 86 (1949).—Norveg.
aequalium Hylander in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 224 (1943).—Suecia.*
aequioridens Omang in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 203 (1949).—Norveg.
aethalodes Hylander in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 230 (1943).—Suecia.*

HIERACIUM:—

- ageneium *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 218 (1943).—Suecia.
 aglense *Noto in Tromsø Mus. Årsheft.* lxxviii. No. 1, Naturhist. Avd. No. 36, 15 (1945-6).—Norveg.
 albicollum *Ohlsén in Acta Hort. Gotoburg.* xiv. 146 (1940).—Suecia.*
 albosignatum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 59 (1949).*—Norveg.
 alflotense *Omang, l. c. 46.*—Norveg.
 altaliceum *Omang, l. c. 171.*—Norveg.
 altistirps *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 157 (1949).*—Norveg.
 amblylophum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 169 (1949).*—Norveg.
 amblyodontum *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 199 (1943).—Suecia.*
 amblyterodon *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 124 (1944).*—Norveg.
 amblytomum *Omang, l. c. 130.*—Norveg.
 amplidens *Folin in Arkiv Bot., Stockh. xxx. A. No. 5, 17 (1942).*—Suecia.*
 amplifrons *Elfstr. ex Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 143 (1949).*—Norveg.
 ampliradians *Omang, l. c. lxxxiv. 152 (1944).*—Norveg.
 anaclostopodum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 145 (1949).*—Norveg.
 anacryptopodum *Omang, l. c. 138.*—Norveg.
 anadromodes *Omang, l. c. 100.*—Norveg.
 anantozom *Omang, l. c. 64.*—Norveg.
 anaporthum *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 158 (1944).*—Norveg.
 anelctoclonum *Omang, l. c. 113.*—Norveg.
 anglorum (*Ley*) *Pugsley in Journ. Bot., Lond. lxxix. 197 (1942): H. scanicum var. anglorum.*
 anguineiforme *Dahlst. ex Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 159 (1949).*—Norveg.
 anguinum (*W. R. Linton*) *Roffey in Lond. Cat. Brit. Pl., ed. 11, 28, No. 1127 (1925); Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 128 (1948): H. stenolepis var. anguinum.*
 angularifrons *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 136 (1944).*—Norveg.
 angustisquamum (*Pugsley*) *Pugsley in Journ. Bot., Lond. lxxix. 197 (1942): H. holophyllum var. angustisquamum.*
 anisolepis *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 227 (1943).—Suecia.
 annulatum *Noto in Tromsø Mus. Årsheft.* lxxviii. No. 1, Naturhist. Avd. No. 36, 48 (1945-6), sine descr. lat.—Norveg.
 anozaleum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 66 (1949).*—Norveg.
 anthericodes *Omang, l. c. 219.*—Norveg.
 anthochryseum *Omang, l. c. 73.*—Norveg.
 anthracecephalum *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 231 (1943).—Suecia.
 anthracostylum *Hylander, l. c. 217.*—Suecia.
 aperissoides *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 239 (1949).*—Norveg.
 apicilimbare *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 137 (1944).*—Norveg.
 apiculare *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 235 (1949).*—Norveg.
 aporophilon *Elfstr. ex Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 134 (1949).*—Norveg.
 appendiculatum *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 145 (1943).—Suecia.
 araeocladum *Hylander, l. c. 211.*—Suecia.*
 araeolepis *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 151 (1949).*—Norveg.
 ardaricum *Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 250 (1948).*—Hibern.*
 × argutifolium *Pugsley, l. c. 303.*—Cambria.
 argutifrons *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 95 (1949).*—Norveg.
 argutissimum *Omang, l. c. 105.*—Norveg.
 aridulum *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 111 (1944).*—Norveg.
 arilasiodes *Omang, l. c. lxxxvii. 181 (1949).*—Norveg.
 arvorum (*Naeg. & Pet.*) *Pugsley in Journ. Ecol. xxxiii. 347 (1946); et in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 327 (1948): H. magyaticum subsp. arvorum.*

HIERACIUM:—

- asbolocephalum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 173 (1949).*—Norveg.
 asbololepis *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 114 (1949).*—Norveg.
 asbolopithum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 108 (1949).*—Norveg.
 ascendens *Omang, l. c. 196.*—Norveg.
 asteroloma *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 176 (1943).—Suecia.
 asteromallum *Hylander, l. c. 155.*—Suecia.
 aterrimum *Hylander, l. c. 197.*—Suecia.
 athroizon *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 231 (1949).*—Norveg.
 atricolor *Folin in Arkiv Bot., Stockh. xxx. A. No. 5, 12 (1942).*—Suecia.*
 atrocaeruleum *Ohlsén in Arkiv Bot., Stockh. xxxiii. A. No. 13, 5 (1949).*—Suecia.*
 atrogilum *Dahlst. ex Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 161 (1949).*—Norveg.
 attingens *Omang, l. c. 155.*—Norveg.
 auratiflorum *Pugsley in Journ. Bot., Lond. lxxix. 195 (1942).*—Anglia.
 australius (*Beeby*) *Pugsley in Journ. Ecol. xxxiii. 346 (1946); et in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 224 (1948): H. dovrense var. australius.*
 avjovarense *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 130 (1949).*—Norveg.
 axichnoiforme *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 128 (1949).*—Norveg.
 axichnoum *Omang, l. c. 119.*—Norveg.
 backhouseanum (*Zahn*) *Roffey in Lond. Cat. Brit. Pl., ed. 11, 29, No. 1217 (1925); Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 247 (1948): H. laevigatum subsp. backhouseanum.*
 badiicolor *Ohlsén in Arkiv Bot., Stockh. xxxiii. A. No. 13, 7 (1949).*—Suecia.*
 baeodorum *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 166 (1949).*—Norveg.
 bakeranum *Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 286 (1948).*—Anglia.
 baliophyllum *Dahlst. ex Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 132 (1943).—Suecia.
 baroniae *Hylander, l. c. 158.*—Suecia.
 bartonii *Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 277 (1948).*—Brit.; Hibern.
 basalticola *Pugsley in Journ. Bot., Lond. lxxix. 181 (1942).*—Hibern.
 basicanescens *Folin in Arkiv Bot., Stockh. xxx. A. No. 5, 6 (1942).*—Suecia.*
 basicaulescens *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 116 (1949).*—Norveg.
 basichnoum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 138 (1949).*—Norveg.
 basicrinum (*Zahn*) *Roffey in Lond. Cat. Brit. Pl., ed. 11, 26, No. 1042 (1925); Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 90 (1948): H. praecox subsp. basicrinum.*
 basilimbatum *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 226 (1943).—Suecia.
 basipinnatum (*Omang*) *Grøntved in Bot. Iceland, iv. 1, 379 (1942): H. schmidtii subsp. basipinnatum.*
 basiplethes *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 207 (1949).*—Norveg.
 basispodium *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 107 (1944).*—Norveg.
 bathycranum *Omang, l. c. 125.*—Norveg.
 bathycyliceum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 137 (1949).*—Norveg.
 bathymallum *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 171 (1943).—Suecia.
 beebyanum *Pugsley in Journ. Bot., Lond. lxxix. 181 (1942).*—Hibern.; Scotia.
 belonodes *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 142 (1944).*—Norveg.
 bembicophorum *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 140 (1943).—Suecia.*
 bergsetense *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 212 (1949).*—Norveg.
 bichlorophyllum (*Druce & Zahn*) *Pugsley in Journ. Ecol. xxxiii. 347 (1946); et in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 296 (1948): H. laevigatum subsp. bichlorophyllum.*
 bladdonii *Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 299 (1948): H. heterophyllum Bladdon.*

HIERACIUM:—

- boreophilum (*Zahn*) *Roffey in Lond. Cat. Brit. Pl., ed. 11, 29, No. 1202 (1925); Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 240 (1948): H. laevigatum subsp. boreophilum.*
 brachycentrum *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 232 (1943).—Suecia.
 brachycodon *Hylander, l. c. 233.*—Suecia.*
 brachysceles *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 158 (1949).*—Norveg.
 brachythysanum *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 221 (1943).—Suecia.
 bracteifolium *Elfstr. ex Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 150 (1949).*—Norveg.
 bracteolcaule *Omang, l. c. 147.*—Norveg.
 bracteosisimum *Elfstr. ex Omang, l. c. 96.*—Norveg.
 brastadense *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 219 (1943).—Suecia.
 breimense *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 89 (1949).*—Norveg.
 bremangerense *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 160 (1944).*—Norveg.
 brevigliandulum *Folin in Arkiv Bot., Stockh. xxx. A. No. 5, 11 (1942).*—Suecia.*
 brevisuratum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 99 (1949).*—Norveg.
 brigantum (*Hanbury*) *Roffey in Lond. Cat. Brit. Pl., ed. 11, 26, No. 1022 (1925); Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 71 (1948): H. lima var. brigantum.*
 britanniciforme *Pugsley in Journ. Bot., Lond. lxxix. 182 (1942).*—Brit.
 cabicola (*Pau*) *C. Vicioso in An. Jard. Bot. Madrid, ii. 235 (1942): H. carpetanum var. cabicola.*
 cacuminiustum *Ohlsén in Arkiv Bot., Stockh. xxxiii. A. No. 13, 29 (1949).*—Suecia.*
 caesiopilosum *Pugsley in Journ. Bot., Lond. lxxix. 196 (1942).*—Anglia.
 caesitiiforme *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 107 (1949).*—Norveg.
 caesitiifrons *Omang, l. c.*—Norveg.
 calathiscophorum *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 104 (1944).*—Norveg.
 calcaricola (*Hanbury*) *Roffey in Lond. Cat. Brit. Pl., ed. 11, 29, No. 1219 (1925); Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 241 (1948): H. rigidum var. calcaricola.*
 caliginosum (*Dahlst.*) *Roffey, l. c. 27, No. 1071; Pugsley, l. c. 151: H. serratifrons subsp. caliginosum.*
 callunetorum *Ohlsén in Acta Hort. Gotoburg.* xiv. 147 (1940).—Suecia.*
 calvatum (*Hanbury*) *Pugsley in Journ. Ecol. xxxiii. 347 (1946); et in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 309 (1948): H. boreale var. calvatum.*
 calviceps *Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 243 (1948).*—Anglia; Scotia.
 cambrico-gothicum *Pugsley, l. c. 238.*—Cambria.
 canovittatum *Ohlsén in Arkiv Bot., Stockh. xxxiii. A. No. 13, 7 (1949).*—Suecia.*
 carabopsis *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 64 (1949).*—Norveg.
 caraum *Omang, l. c. 33; et in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 103 (1949).*—Norveg.
 × caralti *Marcel in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. xlvii. 649 (1949).*—Hispan.
 carneddorum *Pugsley in Journ. Bot., Lond. lxxix. 180 (1942): H. sommerfeltii var. splendens Hanbury.*
 catothamium *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 160 (1944).*—Norveg.
 catoxylepideum *Omang, l. c. lxxxvii. 104 (1949).*—Norveg.
 chalcorites *Omang, l. c. 162.*—Norveg.
 chandolygodes *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 68 (1949).*—Norveg.
 chaozum *Omang, l. c. 57.*—Norveg.
 charitopoides *Omang, l. c. 88.*—Norveg.
 cheilochnoum *Omang, l. c. 182.*—Norveg.
 chlarodes *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 112 (1944).*—Norveg.
 chloranthum *Pugsley in Journ. Bot., Lond. lxxix. 180 (1942): H. onosmoides Hanbury in Journ. Bot., Lond. xxx. 131 (1892), non Fries.*

HIERACIUM:—

- chlorodepades *Omang in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 161 (1949).—Norveg.
 chlorolepium (*Dahlst.*) *Grøntved in Bot. Iceland*, iv. 1. 379 (1942): *H. schmidtii* subsp. *chlorolepium*.
 chlorolopodes *Omang in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 181 (1949).—Norveg.
 chloromuticum *Noto in Tromsø Mus. Årsheft.* lxiv. No. 4, *Naturhist. Avd. No. 30, 31* (1944).—Norveg.
 chnoophyllum *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxiv. 153 (1944).—Norveg.
 chondracidium *Omang in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 53 (1949).—Norveg.
 chrysadenium *Elfstr. ex Omang in Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvii. 148 (1949).—Norveg.
 chrysolepis *Noto in Tromsø Mus. Årsheft.* lxxviii. No. 1, *Naturhist. Avd. No. 36, 19* (1945-6).—Norveg.
 chrysomaurum *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 234 (1943).—Suecia.
 ciliatiflorum *Pugsley in Journ. Bot., Lond.* lxxix. 194 (1942): *H. ciliatum Alm.*
 ciliatissimum *Elfstr. ex Omang in Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvii. 169 (1949).—Norveg.
 cillense *Pugsley in Journ. Bot., Lond.* lxxix. 183 (1942).—Cambria.
 cirsiiforme *Norrl. ex H. Lindb. in Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21-42, 204 (1944).—Fennia.
 cladotenum *Omang in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 147 (1949).—Norveg.
 cladotrichum *Omang, l. c. 245.*—Norveg.
 clematidodes *Omang, l. c. 185.*—Norveg.
 clivicola (*Hanbury*) *Pugsley in Journ. Bot., Lond.* lxxix. 195 (1942): *H. euprepes* var. *clivicola*.
 clivorum *Elfstr. ex Omang in Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvii. 132 (1949).—Norveg.
 clivorum *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 259 (1947).—Guatem.
 clonacidium *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvii. 184 (1949).—Norveg.
 clonodes *Omang, l. c. 179.*—Suecia.
 clonotum *Omang, l. c. 186.*—Norveg.
 colliniforme (*Naeg. & Pet.*) *Roffey in Lond. Cat. Brit. Pl.*, ed. 11, 30, No. 1138 (1925); *Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond.*, Bot., liv. 323 (1948): *H. collinum* subsp. *colliniforme*.
 colobanthum *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvii. 98 (1949).—Norveg.
 colocentrum (*Dahlst. ex Zahn*) *Noto in Tromsø Mus. Årsheft.* lxiv. No. 4, *Naturhist. Avd. No. 30, 12* (1944): *H. carpathicum* subsp. *colocentrum*.
 coloplastum *Omang in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 207 (1949).—Norveg.
 comitans *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 175 (1943).—Suecia.
 compactum *Folin in Arkiv Bot., Stockh.* xxx. A. No. 5, 7 (1942).—Suecia.*
 compsum *Omang in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 211 (1949).—Norveg.
 concinnatum *Ohlsen in Arkiv Bot., Stockh.* xxxiii. A. No. 13, 8 (1949).—Suecia.*
 concinniusculum *Omang in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 243 (1949).—Norveg.
 condensiforme *Noto in Tromsø Mus. Årsheft.* lxxviii. No. 1, *Naturhist. Avd. No. 36, 34* (1945-6).—Norveg.
 confertifolium *Omang in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 234 (1949).—Norveg.
 conformatum *Omang, l. c. 210.*—Norveg.
 conspectum *Ohlsen in Arkiv Bot., Stockh.* xxxiii. A. No. 13, 9 (1949).—Suecia.*
 contaminatum *Wiinst.; Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 220 (1943), descr. emend.—Suecia; Dania.
 copephorum *Omang in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 195 (1949).—Norveg.
 cophopum *Omang, l. c. 142.*—Norveg.
 coracolaenum *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxiv. 106 (1944).—Norveg.
 corbuligerum *Omang, l. c. lxxxvii. 172* (1949).—Norveg.

HIERACIUM:—

- cotylicophorum *Omang in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 199 (1949).—Norveg.
 cravoniense (*Hanbury*) *Roffey in Lond. Cat. Brit. Pl.*, ed. 11, 28, No. 1138 (1925); *Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond.*, Bot., liv. 180 (1948): *H. duriceps* var. *cravoniense*.
 crebidentiforme *Pugsley in Journ. Bot., Lond.* lxxix. 195 (1942).—Anglia.
 crebriserratum *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 235 (1943).—Suecia; German.*
 cremnanthes (*Hanbury*) *Pugsley in Journ. Bot., Lond.* lxxix. 179 (1942): *H. marshallii* var. *cremnantes*.
 crispatum *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 174 (1943).—Suecia.
 crocatoides *Noto in Tromsø Mus. Årsheft.* lxxviii. No. 1, *Naturhist. Avd. No. 36, 35* (1945-6).—Norveg.
 croceostylum *Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond.*, Bot., liv. 310 (1948).—Cambria.
 cruentiferum (*Norrl. & H. Lindb.*) *H. Lindb. in Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21-42, 204 (1944): *H. laevigatum* subsp. *cruentiferum*.
 ctenophyllum *Ohlsen in Arkiv Bot., Stockh.* xxxiii. A. No. 13, 10 (1949).—Suecia.*
 culmenicola *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 100 (1944).—Guatem.
 culminatum *Omang in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 202 (1949).—Norveg.
 cumulaticeps *Ohlsen in Acta Hort. Gotoburg.* xiv. 149 (1940).—Suecia.*
 cuneifrons (*Ley*) *Pugsley in Journ. Bot., Lond.* lxxix. 183 (1942): *H. subulaidens* var. *cuneifrons*.
 cuphodomum *Omang in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 92 (1949).—Norveg.
 cuspidentatum *Ohlsen in Arkiv Bot., Stockh.* xxxiii. A. No. 13, 11 (1949).—Suecia.*
 cyrtocladum *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 170 (1943).—Suecia.*
 daedalolepioides (*Zahn*) *Roffey in Lond. Cat. Brit. Pl.*, ed. 11, 27, No. 1110 (1925); *Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond.*, Bot., liv. 211 (1948): *H. vulgatum* subsp. *daedalolepioides*.
 dalenense *Noto in Tromsø Mus. Årsheft.* lxiv. No. 4, *Naturhist. Avd. No. 30, 18* (1944).—Norveg.
 dasycondon *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 173 (1943).—Suecia.
 dasydeirum *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxiv. 131 (1944).—Norveg.
 dasythrix (*Linton*) *Pugsley in Journ. Bot., Lond.* lxxix. 179 (1942): *H. pictorum* var. *dasythrix*.
 decorans *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 145 (1943).—Suecia.
 decursum *Noto in Tromsø Mus. Årsheft.* lxxviii. No. 1, *Naturhist. Avd. No. 36, 32* (1945-6).—Norveg.
 deficiens *H. Lindb. in Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21-42, 156 (1944).—Fennia.
 deganwyense *Pugsley in Journ. Bot., Lond.* lxxix. 180 (1942).—Cambria.
 demutatifolium *Noto in Tromsø Mus. Årsheft.* lxxviii. No. 1, *Naturhist. Avd. No. 36, 9* (1945-6).—Norveg.
 demutatum *Noto, l. c. 8.*—Norveg.
 densiglandulum *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 238 (1943).—Suecia.
 densilimbatum *Hylander, l. c. 174.*—Suecia.
 densipellitum *Hylander, l. c. 172.*—Suecia.*
 dentalatum *Omang in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 224 (1949).—Norveg.
 dentex *Wiinst. in Raunk. Ekskurs.-Fl.*, ed. 6 (*Wiinst.*) 336 (1942), in clavi.—Dania.
 denticulosifolium *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxiv. 155 (1944).—Norveg.
 dentispathulum *Omang, l. c. lxxxvii. 191* (1949).—Norveg.
 devesitum *Ohlsen in Arkiv Bot., Stockh.* xxxiii. A. No. 13, 30 (1949).—Suecia.*
 diabaeum *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvii. 138 (1949).—Norveg.
 dialasium *Omang, l. c. 101.*—Norveg.
 diaphyllotum *Omang, l. c. 118.*—Norveg.
 diarsianum *Pau apud Marcet in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. xlvii. 647* (1949).—Hispan.
 dicranocladum *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 238 (1943).—Suecia.

HIERACIUM:—

- dicranozum *Omang in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 67 (1949).—Norveg.
 dilutifrons *Ohlsen in Acta Hort. Gotoburg.* xiv. 143 (1940).—Suecia.*
 diodontum (*Stenstr.*) *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxiv. 117 (1944): *H. norvegicum* var. *diodontum*.
 diphyllum *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 212 (1943).—Suecia.
 dispar *Omang in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 101 (1949).—Norveg.
 disparans *Omang, l. c. 219.*—Norveg.
 dispersifrons *Omang, l. c. 78.*—Norveg.
 dissociatum (*Omang*) *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxiv. 148 (1944): *H. congregarium* var. *dissociatum*.
 doliariceps *Omang in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 50 (1949).—Norveg.
 dolichocaulodes *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvii. 107 (1949).—Norveg.
 dolichophyllum *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 150 (1943).—Suecia.
 dolichophyllum *Omang in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 96 (1949).—Norveg.
 donegalense *Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond.*, Bot., liv. 257 (1948).—Hibern.
 drummondii *Pugsley, l. c. 274.*—Scotia.
 durans *Noto in Tromsø Mus. Årsheft.* lxxviii. No. 1, *Naturhist. Avd. No. 36, 26* (1945-6).—Norveg.
 durum *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 151 (1943).—Suecia.*
 dysharmostum *Hylander, l. c. 239.*—Suecia.
 dystactodon *Omang in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 134 (1949).—Norveg.
 eboracense *Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond.*, Bot., liv. 267 (1948).—Brit.
 ebudicum *Pugsley in Journ. Bot., Lond.* lxxix. 179 (1942).—Scotia.
 efulcrum *Noto in Tromsø Mus. Årsheft.* lxxviii. No. 1, *Naturhist. Avd. No. 36, 9* (1945-6).—Norveg.
 egenum *Folin in Arkiv Bot., Stockh.* xxx. A. No. 5, 8 (1942).—Suecia.*
 elachacodium *Omang in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 97 (1949).—Norveg.
 elimbatum *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 240 (1943).—Suecia.
 emaceraticeps *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvii. 120 (1949).—Norveg.
 eminentiforme *Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond.*, Bot., liv. 304 (1948).—Anglia; Cambria.
 enallophyllum *Omang in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 249 (1949).—Norveg.
 enereuthes *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvii. 170 (1949).—Norveg.
 ensiculare *Omang in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 41 (1949); *et in Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvii. 190 (1949).—Norveg.
 epacmolepis *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxiv. 118 (1944).—Norveg.
 epeonium *Omang in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 193 (1949).—Norveg.
 eperythrum *Omang, l. c. 194.*—Norveg.
 ephizon *Omang in Bergens Mus. Aarbok, 1921-22*, No. 7, 40 (1923), in obs.; *et in Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvii. 150 (1949).—Norveg.
 epholcocephalum *Dahlst. ex Omang in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 109 (1949).—Norveg.
 epilepideum *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxiv. 100 (1944).—Norveg.
 epinephum (*Zahn*) *Zahn apud K. H. Rechanger in Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. 1. 703 (1943): *H. racemosum* f. *epinephum*.
 epipsilum *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 132 (1943).—Suecia.
 episcoticeps *Omang in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 259 (1949).—Norveg.
 epodium *Noto in Tromsø Mus. Årsheft.* lxxviii. No. 1, *Naturhist. Avd. No. 36, 48* (1945-6), sine descr. lat.—Norveg.
 erioneurum *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 241 (1943).—Suecia.
 eriphalioides *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxiv. 135 (1944).—Norveg.
 eriphalium *Omang, l. c. 134.*—Norveg.

HIERACIUM:—

- eripoliodes (*Omang*) *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 170 (1949): *H. caesium* var. *eripoliodes*.
- eritephrum *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo*, lxxxiv. 122 (1944).—Norveg.
- erythraeum *Linton ex Pugsley* in *Journ. Bot., Lond.*, lxxix. 196 (1942).—Scotia.
- eulacium *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo*, lxxxiv. 146 (1944).—Norveg.
- eumischodes *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 218 (1949).—Norveg.
- euplytocephalum *Omang*, l. c. 158.—Norveg.
- eurhacidophyllum *Omang*, l. c. 94.—Norveg.
- eurycarenum *Johansson ex Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo*, lxxxvii. 129 (1949).—Norveg.
- euryozom *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 228 (1949).—Norveg.
- eustomon (*Linton*) *Roffey* in *Lond. Cat. Brit. Pl.*, ed. 11, 26, No. 1034 (1925); *Pugsley* in *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, liv. 86 (1948): *H. schmidtii* var. *eustomon*.
- euthetodon *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 181 (1949).—Norveg.
- euthytrichum *Folin apud Nordenst. in Svensk Bot. Tidskr.* xxxiv. 458 (1940).—Suecia.*
- exarmatum *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 131 (1949).—Norveg.
- exomilum *Omang*, l. c. 62.—Norveg.
- expressiusculum *Omang*, l. c. 221.—Norveg.
- exstructum *Omang*, l. c. 45.—Norveg.
- exsulans *Ohlén* in *Arkiv Bot., Stockh.* xxxiii. A. No. 13, 12 (1949).—Suecia.*
- extensifrons *Folin* in *Arkiv Bot., Stockh.* xxx. A. No. 5, 21 (1942).—Suecia.*
- extentatum *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 233 (1949).—Norveg.
- externum *Ohlén* in *Arkiv Bot., Stockh.* xxxiii. A. No. 13, 13 (1949).—Suecia.*
- falculiferum *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo*, lxxxvii. 146 (1949).—Norveg.
- farreaticeps *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 90 (1949).—Norveg.
- fasciatellum *Omang*, l. c. 229.—Norveg.
- fauriei (*Léveillé* & *Vaniot*) *Kitamura* in *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 225 (1941): *Prenanthes fauriei*.
- fecundum *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 155 (1949).—Norveg.
- fimbrioseps *Omang*, l. c. 165.—Norveg.
- firdiense *Omang*, l. c. 202.—Norveg.
- firmirum *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 194 (1943).—Suecia.
- flocilimbatum (*Dahlst.*) *Grøntved* in *Bot. Iceland*, iv. 1. 379 (1942): *H. schmidtii* var. *flocilimbatum*.
- flocivestitum *Folin* in *Arkiv Bot., Stockh.* xxx. A. No. 5, 28 (1942).—Suecia.*
- floridulum *Notø* in *Tromsø Mus. Årsheft.* lxxviii. No. 1, Naturhist. Avd. No. 36, 10 (1945-6).—Norveg.
- fluididens *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 58 (1949).—Norveg.
- foliolaceum *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo*, lxxxvii. 187 (1949).—Norveg.
- folldalicum *Omang*, l. c. 182.—Norveg.
- forticulum *Omang*, l. c. 175.—Norveg.
- fragilicaule *Pugsley* in *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, liv. 242 (1948).—Anglia; Cambria.
- fratrum *Pugsley* in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. 182 (1942): *H. sordidum* *W. R. Linton*.
- fridtzianum *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo*, lxxxvii. 178 (1949).—Norveg.
- froederstroemii *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 242 (1943).—Suecia.
- fruticiniforme *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo*, lxxxvii. 116 (1949).—Norveg.
- fruticinum *Omang*, l. c. 115.—Norveg.
- fulvoaesium *Pugsley* in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. 196 (1942): *H. orarium* var. *fulvum* *Hanbury*.
- fuscicuspis *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 121 (1949).—Norveg.
- galactobaptum *Omang*, l. c. 104.—Norveg.
- gerontoccephalum *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 138 (1943).—Suecia.
- glaucolopodes *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo*, lxxxiv. 128 (1944).—Norveg.

HIERACIUM:—

- globosiflorum *Pugsley* in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. 178 (1942): *H. globosum* *Backh.*
- glottarium *Elfstr. ex Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo*, lxxxvii. 131 (1949).—Norveg.
- gorskavarrense *Omang*, l. c. 168.—Norveg.
- gothicoides *Pugsley* in *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, liv. 244 (1948).—Anglia; Scotia.*
- gotoburgense *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 200 (1943).—Suecia.*
- gracilentipes *Dahlst. ex Notø* in *Tromsø Mus. Årsheft.* lxxiv. No. 4, Naturhist. Avd. No. 30, 15 (1944).—Norveg.
- gracilifolium (*Hanbury*) *Pugsley* in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. 178 (1942): *H. nigrescens* var. *gracilifolium*.
- grandiculum *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 43 (1949).—Norveg.
- grandidens *Dahlst.*; *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 182 (1943), descr. ampl. et emend.—Eur. bor.-occ. et centr.*
- grandidentiforme *Hylander*, l. c. 194.—Suecia.
- grandifolium *Dahlst.*; *Hylander*, l. c. 209, descr. ampl. et emend.—Suecia.
- grandiserratum *Hylander*, l. c. 168.—Suecia.*
- grovesii *Pugsley* in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. 177 (1942).—Scotia.
- guatemalense *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 101 (1944).—Guatem.
- guttatifrons *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 243 (1943).—Suecia; Bavar.*
- gyioleptum *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo*, lxxxiv. 126 (1944).—Norveg.
- gymnotolepis *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 134 (1949).—Norveg.
- hadrocephalum *Omang*, l. c. 246.—Norveg.
- hadroses *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo*, lxxxiv. 147 (1944).—Norveg.
- hadrophyton *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 250 (1949).—Norveg.
- haldense *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo*, lxxxvii. 99 (1949).—Norveg.
- hamigerium *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 226 (1949).—Norveg.
- hanburyi *Pugsley* in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. 178 (1942): *H. chrysanthum* *Backh.*
- haplophytes *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 209 (1949).—Norveg.
- haploplastrum *Omang*, l. c. 226.—Norveg.
- haplotetodes *Omang*, l. c. 93.—Norveg.
- haramense *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo*, lxxxiv. 159 (1944).—Norveg.
- hartianum *Pugsley* in *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, liv. 260 (1948).—Hibern.
- hastato-ovatum *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 244 (1943).—Suecia.*
- hastifolium *Notø* in *Tromsø Mus. Årsheft.* lxxiv. No. 4, Naturhist. Avd. No. 30, 28 (1944).—Norveg.
- hebridense *Pugsley* in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. 179 (1942).—Scotia.
- hedymorphum *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 85 (1949).—Norveg.
- helictum *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo*, lxxxvii. 140 (1949).—Norveg.
- helveolum (*Dahlst.*) *Pugsley* in *Journ. Ecol.* xxxiii. 347 (1946); et in *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, liv. 320 (1948): *H. floribundum* subsp. *helveolum*.
- hessonethes *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 248 (1949).—Norveg.
- hessonophyes *Omang*, l. c. 113.—Norveg.
- hethlandiae (*Hanbury*) *Pugsley* in *Journ. Ecol.* xxxiii. 346 (1946); et in *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, liv. 224 (1948): *H. dovrense* var. *hethlandiae*.
- hirtellifolium *Notø* in *Tromsø Mus. Årsheft.* lxxviii. No. 1, Naturhist. Avd. No. 36, 33 (1945-6).—Norveg.
- holoclerophyllum *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo*, lxxxiv. 140 (1944).—Norveg.
- holospadophyllum *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 156 (1949).—Norveg.
- holoteles *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo*, lxxxiv. 132 (1944).—Norveg.
- holoxanthum *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 213 (1943).—Suecia.

HIERACIUM:—

- horizontale *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 215 (1943).—Suecia.*
- horotrophum *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo*, lxxxiv. 111 (1944).—Norveg.
- hortense *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 144 (1943).—Suecia.
- humidiceps *Notø* in *Tromsø Mus. Årsheft.* lxxiv. No. 4, Naturhist. Avd. No. 30, 16 (1944).—Norveg.
- humidorifolium *Notø*, l. c. 18.—Norveg.
- hyparcticoides *Pugsley* in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. 179 (1942): *H. hyparcticum* *Hanbury* in *Journ. Bot., Lond.* xxxii. 226 (1894), non *Almq. ex Elfstr.*
- hypomallum *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 225 (1943).—Suecia.
- idicopum *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 65 (1949).—Norveg.
- illapsum *Notø* in *Tromsø Mus. Årsheft.* lxxviii. No. 1, Naturhist. Avd. No. 36, 35 (1945-6), sine descr. lat.—Norveg.
- imberbe *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 165 (1943).—Suecia.
- imparile *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 164 (1949).—Norveg.
- implicatum *Notø* in *Tromsø Mus. Årsheft.* lxxviii. No. 1, Naturhist. Avd. No. 36, 28 (1945-6).—Norveg.
- inclinatellum *Notø*, l. c. 37.—Norveg.
- indutiforme *Dahlst. ex Notø*, l. c. lxxiv. No. 4, Naturhist. Avd. No. 30, 22 (1944).—Norveg.
- innvikense *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 76 (1949).—Norveg.
- inquinum *Ohlén* in *Arkiv Bot., Stockh.* xxxiii. A. No. 13, 14 (1949).—Suecia.*
- insertum *Ohlén*, l. c. 15.—Suecia.*
- intactum *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo*, lxxxvii. 172 (1949).—Norveg.
- integrans *Omang*, l. c. 168.—Norveg.
- integrellum (*Dahlst. ex Omang*) *Omang*, l. c. 112, cum descr. ampl.: *H. praematurum* var. *integrellum*.
- intercedens *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 181 (1943).—Suecia.*
- ×intercedens *H. Lindb. in Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21-42, 183 (1944).—Fennia.
- interpositum *Dahlst. ex Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 121 (1943), in obs.—Prussia.
- interruptiflorens *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 44 (1949).—Norveg.
- invenustum *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo*, lxxxvii. 136 (1949).—Norveg.
- ischnocladum *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 245 (1943).—Suecia.
- ischnolepis *Hylander*, l. c. 246.—Suecia.
- islandiciforme (*Dahlst.*) *Omang* in *Skript. Norsk. Vidensk.-Akad.* Oslo, Mat.-Nat., 1938, No. 3, 7 (1938); *Grøntved* in *Bot. Iceland*, iv. 1. 373 (1942): *H. floribundum* subsp. *islandiciforme*.
- isodontum *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 147 (1943).—Suecia.
- isohypes *Hylander*, l. c. 206.—Suecia.
- isomeles *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 233 (1949).—Norveg.
- isorigidum *Notø* in *Tromsø Mus. Årsheft.* lxxviii. No. 1, Naturhist. Avd. No. 36, 12 (1945-6).—Norveg.
- issenii *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 246 (1943).—Suecia.
- isthmium *Elfstr. ex Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo*, lxxxvii. 175 (1949).—Norveg.
- itamodon *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 204 (1949).—Norveg.
- itunense *Pugsley* in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. 193 (1942).—Anglia.
- ixalodon *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 205 (1949).—Norveg.
- jaervikylenne *Norrl. & H. Lindb. in Norrl. Suom. Kelt.* 110 (1910); cf. *Zahn* in *Engl. Pflanzenreich, Compos.-Hierac.* 428 (1921).—Fennia.
- jalapense *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 102 (1944).—Guatem.
- jofjellense *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo*, lxxxvii. 97 (1949).—Norveg.

HIERACIUM:—

- jovimontis (Zahn) Roffey in Lond. Cat. Brit. Pl., ed. 11, 26, No. 1041 (1925); Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 110 (1948): H. pallidum subsp. jovimontis.
- jucundum Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 200 (1949).—Norveg.
- jugiferum Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 248 (1943).—Suecia.
- kautokeinicum Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 176 (1949).—Norveg.
- killinense (Zahn) Roffey in Lond. Cat. Brit. Pl., ed. 11, 27, No. 1087 (1925); Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 138 (1948): H. murorum subsp. killinense.
- kinnense Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 113 (1944).—Norveg.
- koehleri Dahlst.; Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 195 (1943), descr. ampl. et emend.—Suecia.*
- kolthoffianum Hylander, l. c. 155.—Suecia.
- kosmoicum Noto in Tromsø Mus. Årsheft. lxiv. No. 4, Naturhist. Avd. No. 30, 21 (1944).—Norveg.
- lagophyton (Noto) Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 110 (1949): H. alpinum f. lagophyton.
- lamprophyllodes (Dahlst. ex Noto) Omang, l. c. 178, cum descr. ampl.: H. alpinum f. lamprophyllodes.
- lanarium Elfstr. ex Omang, l. c. 96.—Norveg.
- landmarkii Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 227 (1949).—Norveg.
- lanosipes Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 108 (1949).—Norveg.
- lapponiciforme Noto in Tromsø Mus. Årsheft. lxviii. No. 1, Naturhist. Avd. No. 36, 5 (1945-6), sine descr. lat.—Norveg.
- latisinuosum Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 249 (1943).—Suecia.
- latobrigorum (Zahn) Roffey in Lond. Cat. Brit. Pl., ed. 11, 29, No. 1230 (1925); Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 272 (1948):* H. inuloides subsp. latobrigorum.
- laxilimbium Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 147 (1943).—Suecia.*
- leioglossum (Dahlst. ex Noto) Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 113 (1949), cum descr. ampl.: H. alpinum f. leioglossum.
- leiophanoides Dahlst. ex Noto in Tromsø Mus. Årsheft. lxiv. No. 4, Naturhist. Avd. No. 30, 7 (1944).—Norveg.
- lepoclonum Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 185 (1949).—Norveg.
- leptanthelium Dahlst. ex Noto in Tromsø Mus. Årsheft. lxiv. No. 4, Naturhist. Avd. No. 30, 24 (1944).—Norveg.
- leptochlaenum Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 114 (1949).—Norveg.
- leptoclonodes Omang, l. c. 197.—Norveg.
- leptoclonum Omang, l. c. 245.—Norveg.
- leptolygum Omang, l. c. 99.—Norveg.
- leptopastum Omang, l. c. 230.—Norveg.
- leptosimorphum Omang, l. c. 218.—Norveg.
- leptopsis Omang, l. c. 208.—Norveg.
- leptostypum Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 107 (1944).—Norveg.
- lesianum (Omang) Omang, l. c. 141, in obs.: H. sparsidens var. lesianum.
- leucocybe Omang, l. c. 144.—Norveg.
- leucolegnodes Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 144 (1949).—Norveg.
- leucopilotum Omang, l. c. 141.—Norveg.
- leucopithodes Omang, l. c. 101.—Norveg.
- leucoplethum Omang, l. c. 169.—Norveg.
- leucops Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 121 (1944).—Norveg.
- levicilians Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 133 (1949).—Norveg.
- leviforme Omang, l. c. 223.—Norveg.
- leyianum (Zahn) Roffey in Lond. Cat. Brit. Pl., ed. 11, 27, No. 1094 (1925); Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 191 (1948): H. sagittatum subsp. leyianum.
- liljeholmii Dahlst.; Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 125 (1943), descr. ampl. et emend.—Suecia.*

HIERACIUM:—

- limbifloccum Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 250 (1943).—Suecia.
- limbolariceps Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 152 (1949).—Norveg.
- limbolarium Omang, l. c. 143.—Norveg.
- limiticola Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 192 (1949).—Norveg.
- linguans (Zahn) Roffey in Lond. Cat. Brit. Pl., ed. 11, 29, No. 1210 (1925); Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 256 (1948): H. laevigatum subsp. linguans.
- lipadenium Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 159 (1944).—Norveg.
- lipochnoides Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 162 (1949).—Norveg.
- lipochnoum Omang, l. c.—Norveg.
- lissoglucum Omang, l. c. 216.—Norveg.
- lissophyton Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 171 (1949).—Norveg.
- lissoterum Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 54 (1949).—Norveg.
- listerae Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 283 (1948).—Scotia.
- listrophyllum Elfstr. ex Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 119 (1949).—Norveg.
- litlosense Omang, l. c. lxxxiv. 105 (1944), in obs.—Norveg.
- lobomischodes Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 214 (1949).—Norveg.
- lobotocum Omang, l. c. 120.—Norveg.
- loedingense Noto in Tromsø Mus. Årsheft. lxviii. No. 1, Naturhist. Avd. No. 36, 11 (1945-6).—Norveg.
- lomostephum Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 140 (1949).—Norveg.
- longacuens Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 121 (1949).—Norveg.
- longidens Ohlén in Arkiv Bot., Stockh. xxxiii. A. No. 13, 17 (1949).—Suecia.*
- longiramosum Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 238 (1948).—Cambria.
- longulifrons Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 126 (1949).—Norveg.
- lotense Omang, l. c. 214.—Norveg.
- luzuleti Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 180 (1943).—Suecia.*
- lygotonum Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 258 (1949).—Norveg.
- lygotum Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 109 (1949).—Norveg.
- macedonophyton Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 261 (1949).—Norveg.
- maciatum Ohlén in Arkiv Bot., Stockh. xxxiii. A. No. 13, 18 (1949).—Suecia.*
- macro-auricula H. Lindb. in Sched. Pl. Finland. Exsic., Fasc. 21-42, 159 (1944).—Fennia.
- macrocarpum Pugsley in Journ. Bot., Lond. lxxix. 177 (1942).—Scotia.
- macromeles Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 97 (1949).—Norveg.
- macropodium Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 152 (1943).—Suecia.
- macrurum Hylander, l. c. 251.—Suecia.
- malacophyllum Ohlén in Arkiv Bot., Stockh. xxxiii. A. No. 13, 19 (1949).—Suecia.*
- malloneurum Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 148 (1943).—Suecia.
- manozum Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 115 (1949).—Norveg.
- mansum Elfstr. ex Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 152 (1949).—Norveg.
- × marceti Pau apud Marcet in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. xlvii. 650 (1949).—Hispan.
- marokense Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 116 (1944).—Norveg.
- maurostylum Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 252 (1943).—Suecia.
- megardense Noto in Tromsø Mus. Årsheft. lxiv. No. 4, Naturhist. Avd. No. 30, 14 (1944).—Norveg.
- meieces Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 215 (1949).—Norveg.
- melambaphes Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 111 (1949).—Norveg.
- melampeplum Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 130 (1949).—Norveg.

HIERACIUM:—

- melamphorum Elfstr. ex Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 125 (1949).—Norveg.
- melanochloricephalum Pugsley in Journ. Bot., Lond. lxxix. 195 (1942).—Scotia.
- melanocorethrum Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 252 (1943).—Suecia.
- melanopoides Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 54 (1949).—Norveg.
- mesopolitrichum Ohlén in Arkiv Bot., Stockh. xxxiii. A. No. 13, 20 (1949).—Suecia.*
- miccylotocum Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 110 (1949).—Norveg.
- microcodon Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 153 (1943).—Suecia.
- microdon (Dahlst.) Omang in Skrift. Norsk. Vidensk.-Akad. Oslo, Mat.-Nat., 1938, No. 3, 33 (1938); Grøntved in Bot. Iceland, iv. 1. 380 (1942): H. saxifragum subsp. microdon.
- micromallum Dahlst. ex Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 121 (1943), in obs.—Suecia.
- microphyllodes Hylander in Svensk Bot. Tidskr. xliii. 408 (1949).—Suecia.
- microphyllum Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 179 (1943).—Suecia.
- milteliphes Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 128 (1944).—Norveg.
- mimeticum Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 207 (1943).—Suecia.
- minarum Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 103 (1944).—Guatem.
- minutifolium Pau apud Marcet in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. xlvii. 648 (1949).—Hispan.
- miserum Noto in Tromsø Mus. Årsheft. lxviii. No. 1, Naturhist. Avd. No. 36, 7 (1945-6).—Norveg.
- mitolenum Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 123 (1944).—Norveg.
- modicidens Omang, l. c. 98.—Norveg.
- monopsides Omang, l. c. lxxxvii. 165 (1949).—Norveg.
- monopsidiceps Omang, l. c.—Norveg.
- monstrosum Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 163 (1943).—Suecia.*
- montserratense Pau apud Marcet in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. xlvii. 645 (1949).—Hispan.
- mucroniferum Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 149 (1943).—Suecia.*
- mutilatiforme Dahlst. ex Noto in Tromsø Mus. Årsheft. lxiv. No. 4, Naturhist. Avd. No. 30, 9 (1944).—Norveg.
- mutilifolium Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 191 (1949).—Norveg.
- naevifrons Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 106 (1949).—Norveg.
- nanelliceps Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 151 (1949).—Norveg.
- nanniscodon Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 213 (1949).—Norveg.
- nanniscophorum Omang, l. c. 153.—Norveg.
- neocoracium Pugsley in Journ. Bot., Lond. lxxix. 183 (1942): H. caesium var. coracium Ley.
- neocorymbosum Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 275 (1948).—Brit.; Hibern.
- neograndescens Noto in Tromsø Mus. Årsheft. lxviii. No. 1, Naturhist. Avd. No. 36, 21 (1945-6).—Norveg.
- neopinnatifidum Pugsley in Journ. Ecol. xxxiii. 346 (1946); et in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 199 (1948): H. pinnatifidum Lönnr. ex Dahlst.
- nepegum Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 153 (1944).—Norveg.
- nesaeum Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 44 (1949).—Norveg.
- nesiotes Omang, l. c. 146.—Norveg.
- nidense (Hanbury) Roffey in Lond. Cat. Brit. Pl., ed. 11, 29, No. 1218 (1925); Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 265 (1948): H. rigidum var. nidense.
- nigelliceps Ohlén in Acta Hort. Gotoburg. xiv. 151 (1940).—Suecia.*
- nigrisquameum Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 213 (1943).—Suecia.*
- nimbosum Ohlén in Acta Hort. Gotoburg. xiv. 153 (1940).—Suecia.*
- niveoornatum Folin in Arkiv Bot., Stockh. xxx. A. No. 5, 19 (1942).—Suecia.*

HIERACIUM:—

- nodiferum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 178 (1949).—Norveg.*
 northroense *Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 228 (1948).—Ins. Shetland.*
 notochnoum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 240 (1949).—Norveg.*
 nyctopum *Omang, l. c. 40.—Norveg.*
 nystuense *Lid, Norsk Fl. 570 (1944): H. croceum (Lindbl.) Dahlst.*
 obesifolium *Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 290 (1948).—Ins. Shetland.*
 oblanceolatum *Elfstr. ex Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 102 (1949).—Norveg.*
 obtusifrons *Folin in Arkiv Bot., Stockh. xxx. A. No. 5, 15 (1942).—Suecia.**
 obtusius *Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 253 (1943).—Suecia.*
 ochrostylum *Hylander, l. c. 227.—Suecia.*
 odontopleum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 200 (1949).—Norveg.*
 ohlsenii *Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 134 (1943).—Suecia.**
 oistophyllum *Pugsley in Journ. Bot., Lond. lxxix. 194 (1942): H. sagittatum Lindb. ex Stenstr.*
 oligodon *(Linton ex W. R. Linton) Pugsley in Journ. Ecol. xxxiii. 346 (1946); et in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 255 (1948): H. sparsifolium var. oligodon.*
 oligophorum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 143 (1949).—Norveg.*
 oligostictum *Ohlsen in Arkiv Bot., Stockh. xxxiii. A. No. 13, 21 (1949).—Suecia.**
 omasvarrincola *Elfstr. ex Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 145 (1949).—Norveg.*
 onychodontum *Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 157 (1943).—Suecia.**
 onychophoroides *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 122 (1949).—Norveg.*
 oophyllum *Omang, l. c. 132.—Norveg.*
 opetiophyllum *Dahlst. ex Omang, l. c. 98.—Norveg.*
 ophioglossoides *Johanssen ex Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 154 (1949).—Suecia.*
 opimifolium *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 187 (1949).—Norveg.*
 oppositidens *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 148 (1944).—Norveg.*
 opsianthum *(Dahlst.) Roffey in Lond. Cat. Brit. Pl., ed. 11, 29, No. 1233 (1925); Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 282 (1948): H. strictum var. opsianthum.*
 orbiculatum *Folin in Arkiv Bot., Stockh. xxx. A. No. 5, 22 (1942).—Suecia.**
 orophilon *Elfstr. ex Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 133 (1949).—Norveg.*
 orphnocratum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 254 (1949).—Norveg.*
 orthocaulon *(Dahlst.) Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 140 (1949), cum descr. ampl.: H. alpinum subvar. orthocaulon.*
 orthophyton *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 236 (1949).—Norveg.*
 orthostypum *Omang, l. c. 87.—Norveg.*
 oskordalicum *Omang, l. c. 157.—Norveg.*
 ostreophyllum *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 104 (1944).—Guatem.*
 otophorum *Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 216 (1943).—Suecia.*
 ovaliculum *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 177 (1949).—Norveg.*
 ovaligerum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 34 (1949); et in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 103 (1949).—Norveg.*
 ove-dahli *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 167 (1949).—Norveg.*
 ovikense *Notø in Tromsø Mus. Årsheft. lxxviii. No. 1, Naturhist. Avd. No. 36, 17 (1945-6).—Norveg.*
 oxyphyloides *Dahlst. ex Notø, l. c. lxiv. No. 4, Naturhist. Avd. No. 30, 10 (1944).—Norveg.*
 oxyseceum *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 127 (1944).—Norveg.*
 oxythectum *Omang, l. c. lxxxvii. 105 (1949).—Norveg.*

HIERACIUM:—

- pachycybodes *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 154 (1944).—Norveg.*
 pachymeroides *(Omang) Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 47 (1949): H. leucoptilotum var. pachymeroides.*
 pachyodon *Dahlst.; Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 203 (1943), descr. emend.—Dania.*
 palaeucozum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 50 (1949).—Norveg.*
 pampercum *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 110 (1944).—Norveg.*
 panduriferum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 243 (1949).—Norveg.*
 paniculosum *Omang, l. c. 132.—Norveg.*
 pannulosum *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 149 (1944).—Norveg.*
 parallelisquamum *Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 152 (1943).—Suecia.**
 paraplesium *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 145 (1944).—Norveg.*
 parcum *Notø in Tromsø Mus. Årsheft. lxxviii. No. 1, Naturhist. Avd. No. 36, 27 (1945-6).—Norveg.*
 parviglandulosum *H. Lindb. in Sched. Pl. Finland. Exsicc., Fasc. 21-42, 206 (1944).—Fennia.*
 patentidens *Notø in Tromsø Mus. Årsheft. lxiv. No. 4, Naturhist. Avd. No. 30, 5 (1944).—Norveg.*
 paucidentatum *Folin in Arkiv Bot., Stockh. xxx. A. No. 5, 23 (1942).—Suecia.**
 paucisquamum *Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 154 (1943).—Suecia.*
 paurocephalum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 242 (1949).—Norveg.*
 pegodes *Omang, l. c. 248.—Norveg.*
 penzesii *Kováts & Zahn apud Penzes in Borbásia, i. No. 10, 168 (1939).—Bulgar.**
 peponomorphum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 238 (1949).—Norveg.*
 peracuens *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 124 (1949).—Norveg.*
 peracutifrons *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 79 (1949).—Norveg.*
 perargutum *Omang, l. c. 174.—Norveg.*
 percnacidium *Omang, l. c. 168.—Norveg.*
 percnophylloides *Dahlst. ex Notø in Tromsø Mus. Årsheft. lxiv. No. 4, Naturhist. Avd. No. 30, 24 (1944).—Norveg.*
 perexcelsum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 257 (1949).—Norveg.*
 perexpansum *Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 254 (1943).—Suecia.**
 peristenolepis *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 101 (1949).—Norveg.*
 peritranum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 206 (1949).—Norveg.*
 permundifrons *Omang, l. c. 165.—Norveg.*
 perpropinquum *(Zahn) Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 302 (1948): H. sabaudum var. perpropinquum.**
 persimiliforme *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 125 (1949).—Norveg.*
 persubtile *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 119 (1944).—Norveg.*
 petrophyes *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 112 (1949).—Norveg.*
 pezophyllum *Omang, l. c. 184.—Norveg.*
 phaedrochloum *Omang, l. c. 135.—Norveg.*
 phaeopogon *(Dahlst. ex Notø) Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 144 (1949), cum descr. ampl.: H. alpinum f. phaeopogon.*
 phaulum *Omang, l. c. 173.—Norveg.*
 pheristum *Omang, l. c. lxxxiv. 104 (1944).—Norveg.*
 phrixolophum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 201 (1949).—Norveg.*
 phyllophyton *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 187 (1949).—Norveg.*
 phyllostypodes *Omang, l. c. 189.—Norveg.*
 pinanense *Kitamura in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto, xi. 124 (1942).—Formosa.*
 placerophylloides *Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 259 (1948).—Brit.**
 placophoroides *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 225 (1949).—Norveg.*
 placophorum *Omang, l. c. 224.—Norveg.*
 placotum *Omang, l. c. 166.—Norveg.*
 planesidion *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 163 (1949).—Norveg.*

HIERACIUM:—

- platyanthelium *Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 198 (1943).—Suecia.*
 platycodon *Hylander, l. c. 149.—Suecia.*
 platycolum *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 139 (1944).—Norveg.*
 platylobum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 197 (1949).—Norveg.*
 platypezideum *Omang, l. c. 178.—Norveg.*
 pleiomeles *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 189 (1949).—Norveg.*
 pleistophyllum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 260 (1949).—Norveg.*
 plethodes *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 100 (1944).—Norveg.*
 plumosolimbatum *Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 255 (1943).—Suecia.*
 podomitarum *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 123 (1944).—Norveg.*
 poecilophylloides *Omang, l. c. 108.—Norveg.*
 pogonolepis *Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 167 (1943).—Suecia.*
 poliobrachinodes *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 116 (1949).—Norveg.*
 poliocybe *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 157 (1944).—Norveg.*
 poliotalarum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 195 (1949).—Norveg.*
 pollinarioides *Pugsley in Journ. Bot., Lond. lxxix. 193 (1942).—Scotia.*
 polyanchodes *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 154 (1944).—Norveg.*
 polycharactum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 188 (1949).—Norveg.*
 polyphyllophorum *Omang, l. c. 253.—Norveg.*
 polypodium *Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 256 (1943).—Suecia.*
 porphyrostictum *Hylander, l. c. 153.—Suecia.*
 porrectidens *Hylander, l. c. 214.—Suecia.*
 potkavarrense *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 135 (1949).—Norveg.*
 praealtiforme *(Touton) Touton in Ber. Bayer. Bot. Ges. xviii. 1. 44 (1925), in obs.: H. zizianum-florentinum subsp. praealtiforme.*
 praecuspidatum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 189 (1949).—Norveg.*
 praelineare *Omang, l. c. 40.—Norveg.*
 praesigne *(Zahn) Roffey in Lond. Cat. Brit. Pl., ed. 11, 27, No. 1117 (1925); Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 207 (1948): H. vulgatum subsp. praesigne.*
 praethulense *Pugsley, l. c. 226.—Ins. Shetland.*
 praevalidum *Notø in Tromsø Mus. Årsheft. lxxviii. No. 1, Naturhist. Avd. No. 36, 18 (1945-6).—Norveg.*
 praevillosipes *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 189 (1949).—Norveg.*
 praosomatum *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 120 (1944).—Norveg.*
 primulifolium *Pau apud Marcet in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. xlvii. 645 (1949).—Hispan.*
 pristerodes *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 180 (1949).—Norveg.*
 promontorianum *Omang, l. c. 127.—Norveg.*
 prothales *Omang, l. c. 101.—Norveg.*
 protractiforme *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 255 (1949).—Norveg.*
 protractifrons *Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 256 (1943).—Suecia.*
 psednocephalum *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 152 (1944).—Norveg.*
 psepharoccephalum *Dahlst. ex Omang, l. c. 135.—Norveg.*
 pseudacrifolium *Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 249 (1948).—Cambria.*
 pseudamplidentatum *Pugsley, l. c. 284.—Cambria; Scotia.*
 pseudanglicum *Pugsley in Journ. Bot., Lond. lxxix. 178 (1942).—Scotia.*
 pseudartatum *Notø in Tromsø Mus. Årsheft. lxxviii. No. 1, Naturhist. Avd. No. 36, 47 (1945-6).—Norveg.*
 pseudatopum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 125 (1949).—Norveg.*
 pseudindutum *Notø in Tromsø Mus. Årsheft. lxiv. No. 4, Naturhist. Avd. No. 30, 22 (1944).—Norveg.*

HIERACIUM:—

- pseudocharadrites *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 235 (1949).—Norveg.
- pseudocolocentrum *Notø* in *Tromsø Mus. Årsheft.* lxiv. No. 4, *Naturhist. Avd.* No. 30, 20 (1944).—Norveg.
- pseudo-curvatum (*Zahn*) *Pugsley* in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. 178 (1942): *H. nigrescens* subsp. pseudo-curvatum.
- pseudodanicum *Notø* in *Tromsø Mus. Årsheft.* lxxviii. No. 1, *Naturhist. Avd.* No. 36, 40 (1945-6).—Norveg.
- pseudodenticuliferum *H. Lindb.* in *Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21-42, 178 (1944).—Fennia.
- pseudofiliforme *Notø* in *Tromsø Mus. Årsheft.* lxiv. No. 4, *Naturhist. Avd.* No. 30, 26 (1944), sine descr. lat.—Norveg.
- pseudogriphodes *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 111 (1949).—Norveg.
- pseudomixopolium *Notø* in *Tromsø Mus. Årsheft.* lxxviii. No. 1, *Naturhist. Avd.* No. 36, 12 (1945-6).—Norveg.
- pseudopachycephalum *Notø*, l. c. lxiv. No. 4, *Naturhist. Avd.* No. 30, 8 (1944).—Norveg.
- pseudopachyodon *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 207 (1943).—Suecia.*
- pseudopediacum *Wiinst.*; *Hylander*, l. c. 136, descr. emend.—Suecia.
- pseudo-petiolatum (*Zahn*) *Roffey* in *Lond. Cat. Brit. Pl.*, ed. 11, 28, No. 1164 (1925); *Pugsley* in *Journ. Linn. Soc. Lond.*, Bot., liv. 47 (1948): *H. nigrescens* subsp. pseudo-petiolatum.
- pseudo-polycomum *Notø* in *Tromsø Mus. Årsheft.* lxxviii. No. 1, *Naturhist. Avd.* No. 36, 29 (1945-6).—Norveg.
- × pseudopraealtum *Touton* in *Ber. Bayer. Bot. Ges.* xviii. 1. 44 (1925).—Bavar.
- pseudoprotractum *Notø* in *Tromsø Mus. Årsheft.* lxiv. No. 4, *Naturhist. Avd.* No. 30, 17 (1944).—Norveg.
- pseudo-protractum *Pugsley* in *Journ. Linn. Soc. Lond.*, Bot., liv. 223 (1948).—Ins. Shetland.*
- pseudo-repandum *Pugsley* in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. 181 (1942): *H. repandum* *Ley.*
- pseudo-sarcophyllum *Pugsley*, l. c. 183.—Scotia.
- pseudostenolepis *Folin* in *Arkiv Bot., Stockh.* xxx. A. No. 5, 25 (1942).—Suecia.*
- pseudo-stenstroemii *Pugsley* in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. 194 (1942): *H. silvaticum* var. stenstroemii *F. N. Williams.*
- × pseudumbelliferum *Touton* in *Ber. Bayer. Bot. Ges.* xviii. 1. 43 (1925).—Bavar.
- psilocentroides *Notø* in *Tromsø Mus. Årsheft.* lxiv. No. 4, *Naturhist. Avd.* No. 30, 31 (1944).—Norveg.
- psilolepis *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 154 (1943).—Suecia.
- psiloloma *Hylander*, l. c. 149.—Suecia.
- psilozaleoides *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 137 (1949).—Norveg.
- psilozaleum *Omang*, l. c. 136.—Norveg.
- psilurum *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 257 (1943).—Suecia.
- psittacinum *Hylander*, l. c. 129.—Suecia.*
- ptilophorum *Hylander*, l. c. 258.—Suecia.*
- ptilopogon *Hylander*, l. c. 259.—Suecia.*
- pubericeps *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxiv. 103 (1944).—Norveg.
- pulchelliceps *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 148 (1943).—Suecia.
- pulchelliforme *Dahlst. ex Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxiv. 151 (1944).—Norveg.
- pulchelliforme (*W. R. Linton*) *Pugsley* in *Journ. Ecol.* xxxiii. 346 (1946); et in *Journ. Linn. Soc. Lond.*, Bot., liv. 221 (1948): *H. demissum* var. pulchelliforme.
- pulcherrimum (*Hanbury*) *Roffey* in *Lond. Cat. Brit. Pl.*, ed. 11, 27, No. 1070 (1925); *Pugsley* in *Journ. Linn. Soc. Lond.*, Bot., liv. 147 (1948): *H. murorum* var. pulcherrimum.
- pulchriceps *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 260 (1943).—Suecia.*
- pumilescens *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvii. 188 (1949).—Norveg.
- punctiloides *Notø* in *Tromsø Mus. Årsheft.* lxiv. No. 4, *Naturhist. Avd.* No. 30, 26 (1944).—Norveg.

HIERACIUM:—

- pynolobum *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxiv. 147 (1944).—Norveg.
- pynotrichum (*W. R. Linton*) *Roffey* in *Lond. Cat. Brit. Pl.*, ed. 11, 29, No. 1235 (1925); *Pugsley* in *Journ. Linn. Soc. Lond.*, Bot., liv. 288 (1948): *H. corymbosum* var. pynotrichum.
- quadridentatum *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 261 (1943).—Suecia.*
- radians *Ohlsén* in *Acta Hort. Gotoburg.* xiv. 154 (1940).—Suecia.*
- radiiflorum *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 165 (1943).—Suecia.
- raffevollense *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 252 (1949).—Norveg.
- ramsoense *Notø* in *Tromsø Mus. Årsheft.* lxiv. No. 4, *Naturhist. Avd.* No. 30, 32 (1944).—Norveg.
- randense *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 212 (1949).—Norveg.
- recurvans *Omang*, l. c. 205.—Norveg.
- remissiceps *Omang*, l. c. 103.—Norveg.
- remotidens *Elfstr. ex Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvii. 153 (1949).—Norveg.
- resectum *Omang*, l. c. 108.—Norveg.
- retusulum *Ohlsén* in *Arkiv Bot., Stockh.* xxxiii. A. No. 13, 22 (1949).—Suecia.*
- reversidens *Folin* in *Arkiv Bot., Stockh.* xxx. A. No. 5, 16 (1942).—Suecia.*
- rhacanthos *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 70 (1949).—Norveg.
- rhacodes *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxiv. 129 (1944).—Norveg.
- rhacolobum *Omang*, l. c. 120.—Norveg.
- rhacophyllum *Omang*, l. c. 150.—Norveg.
- rhacoscelum *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 51 (1949).—Norveg.
- rhacozum *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxiv. 142 (1944).—Norveg.
- × rhayaderense *Pugsley* in *Journ. Linn. Soc. Lond.*, Bot., liv. 268 (1948).—Cambria.
- rhodanopum *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 209 (1949).—Norveg.
- rhodanum *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxiv. 150 (1944).—Norveg.
- rhopicodes *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 191 (1949).—Norveg.
- rhophorum *Omang*, l. c. 150.—Norveg.
- riddelsdellii *Pugsley* in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. 181 (1942): *H. ciliatum* var. venosum *Ley.*
- robinsonii (*Zahn*) *Fernald* in *Rhodora*, xlv. 317 (1943): *H. smolandicum* subsp. robinsonii.
- robustiosum *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvii. 158 (1949).—Norveg.
- roffeyanum *Pugsley* in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. 197 (1942).—Anglia.
- × ruerae *Marcel* in *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* xlvii. 650 (1949).—Hispan.
- rugulosum *Notø* in *Tromsø Mus. Årsheft.* lxxviii. No. 1, *Naturhist. Avd.* No. 36, 12 (1945-6), sine descr. lat.—Norveg.
- sacatum *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 190 (1949).—Norveg.
- saggiemense *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvii. 126 (1949).—Norveg.
- sakobaniense *Omang*, l. c. 163.—Norveg.
- salangense *Omang*, l. c. 139.—Norveg.
- samuelssonianum *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 215 (1949).—Norveg.
- sandbergianum *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 262 (1943).—Suecia.
- scabrisetum (*Zahn*) *Roffey* in *Lond. Cat. Brit. Pl.*, ed. 11, 28, No. 1226 (1925); *Pugsley* in *Journ. Linn. Soc. Lond.*, Bot., liv. 264 (1948): *H. laevigatum* subsp. scabrisetum.
- scalenodon *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxiv. 133 (1944).—Norveg.
- scapophyllum *Omang*, l. c. 109.—Norveg.
- scarpicum *Pugsley* in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. 180 (1942).—Scotia.
- scedastophyllum *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxiv. 156 (1944).—Norveg.
- schinocephaloides *Omang*, l. c. 136.—Norveg.
- scitum *Notø* in *Tromsø Mus. Årsheft.* lxxviii. No. 1, *Naturhist. Avd.* No. 36, 23 (1945-6).—Norveg.
- scotolophum *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 56 (1949).—Norveg.

HIERACIUM:—

- scotostictum *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 127 (1943).—Suecia; Dania.*
- scotostylum *Hylander*, l. c. 263.—Suecia.
- scytalodes *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxiv. 115 (1944).—Norveg.
- scythropom *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 176 (1949).—Norveg.
- secundistrictum *Pugsley* in *Journ. Linn. Soc. Lond.*, Bot., liv. 282 (1948), in obs.: *H. strictum* *Fries.*
- seductum *Notø* in *Tromsø Mus. Årsheft.* lxiv. No. 4, *Naturhist. Avd.* No. 30, 14 (1944).—Norveg.
- seilandicum *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvii. 134 (1949).—Norveg.
- semi-crassiceps *Pugsley* in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. 194 (1942).—Scotia.
- semicreperum *Wiinst.* in *Raunk. Ekskurs.-Fl.*, ed. 6 (*Wiinst.*) 339 (1942), in clavi.—Dania.
- semiobtusissimum *Notø* in *Tromsø Mus. Årsheft.* lxxviii. No. 1, *Naturhist. Avd.* No. 36, 45 (1945-6).—Norveg.
- semiornatum *Dahlst. ex Ohlsén* in *Arkiv Bot., Stockh.* xxxiii. A. No. 13, 23 (1949).—Suecia.*
- semipendulum *Folin* in *Arkiv Bot., Stockh.* xxx. A. No. 5, 26 (1942).—Suecia.*
- seriflorum *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 214 (1943).—Suecia.*
- sernanderianum *Hylander*, l. c. 264.—Suecia.
- serrulosum *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 103 (1949).—Norveg.
- silvaticoides *Pugsley* in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. 182 (1942).—Anglia.
- sinulum *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvii. 106 (1949).—Norveg.
- sliravarrense *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 163 (1949).—Norveg.
- socophyes *Omang*, l. c. 220.—Norveg.
- solmiense *Notø* in *Tromsø Mus. Årsheft.* lxxviii. No. 1, *Naturhist. Avd.* No. 36, 25 (1945-6).—Norveg.
- spaniodontum *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 223 (1943).—Suecia.
- spaniotrichum *Hylander*, l. c. 265.—Suecia.
- spanium *Elfstr. ex Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvii. 174 (1949).—Norveg.
- sparsiguttatum *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 133 (1943).—Suecia.*
- spatholepideum *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxiv. 145 (1944).—Norveg.
- spiculatum *Dahlst. ex Notø* in *Tromsø Mus. Årsheft.* lxiv. No. 4, *Naturhist. Avd.* No. 30, 12 (1944).—Norveg.
- spiculiferum *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 174 (1949).—Norveg.
- spissifolium *Omang*, l. c. 261.—Norveg.
- spodiocladum *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 266 (1943).—Suecia.*
- spodiopilepis *Hylander*, l. c. 267.—Suecia.
- spodiopilum *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 167 (1949).—Norveg.
- spraguei *Pugsley* in *Journ. Linn. Soc. Lond.*, Bot., liv. 328 (1948).—Anglia.
- spretum *Notø* in *Tromsø Mus. Årsheft.* lxxviii. No. 1, *Naturhist. Avd.* No. 36, 28 (1945-6).—Norveg.
- stadaeum *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxiv. 138 (1944).—Norveg.
- starheimense *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 156 (1949).—Norveg.
- staturale *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvii. 97 (1949).—Norveg.
- staurodes *Omang*, l. c. lxxxiv. 105 (1944).—Norveg.
- stenochlorolepis *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 153 (1949).—Norveg.
- stenocodon *Hylander* in *Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 268 (1943).—Suecia.
- stenocranoides *Wiinst.*; *Hylander*, l. c. 142, descr. ampl. et emend.—Suecia; Dania; German.*
- stenoglossodes *Omang* in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvii. 131 (1949).—Norveg.
- stenolophum *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 244 (1949).—Norveg.
- stenomeces *Omang*, l. c. 260.—Norveg.
- stenophyllum *Pau apud Marcel* in *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* xlvii. 646 (1949).—Hispan.
- stenopithodes *Omang* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 128 (1949).—Norveg.

HIERACIUM:—

- stenoschemon *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser.*, i. 55 (1949).—Norveg.
- stenoscyphum *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 137 (1949).*—Norveg.
- stenosphyrum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser.*, i. 122 (1949).—Norveg.
- stenotricum *Pau apud Marcet in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. xlvii. 646 (1949).*—Hispan.
- sterrocladum *Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 203 (1943).*—Suecia; German.; Gallia.*
- stewartii (*Hanbury*) *Roffey in Lond. Cat. Brit. Pl., ed. 11, 29, No. 1203 (1925); Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 251 (1948): H. friesii var. stewartii.*
- strengnense *G. Samuelsson ex Johansson; Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 177 (1943), descr. ampl. et emend.*—Suecia.*
- striatisquameum *Ohlén in Arkiv Bot., Stockh. xxxiii. A. No. 13, 24 (1949).*—Suecia.*
- strictiforme (*Zahn*) *Roffey in Lond. Cat. Brit. Pl., ed. 11, 29, No. 1238 (1925); Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 281 (1948):* H. inuloides subsp. strictiforme.*
- strictipes *Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 268 (1943).*—Suecia.
- strictoides *Notø in Tromsø Mus. Årsheft. lxxviii. No. 1, Naturhist. Avd. No. 36, 21 (1945–6).*—Norveg.
- stypoides *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 167 (1949).*—Norveg.
- subactites *Omang, l. c. 69.*—Norveg.
- subaequalum *Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 226 (1943).*—Suecia.
- subamplifolium (*Zahn*) *Roffey in Lond. Cat. Brit. Pl., ed. 11, 27, No. 1108 (1925); Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 204 (1948): H. vulgatum subsp. subamplifolium.*
- subchrysolepis *Notø in Tromsø Mus. Årsheft. lxxviii. No. 1, Naturhist. Avd. No. 36, 20 (1945–6).*—Norveg.
- subcrispum (*Dahlst. ex Notø*) *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 126 (1949), cum descr. ampl.: H. alpinum f. subcrispum.*
- subcrocatum (*Linton*) *Roffey in Lond. Cat. Brit. Pl., ed. 11, 29, No. 1248 (1925); Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 277 (1948): H. strictum var. subcrocatum.*
- subcyaneum (*W. R. Linton*) *Pugsley in Journ. Bot., Lond. lxxix. 182 (1942): H. silvaticum var. subcyaneum.*
- subdiaphanum *Dahlst. ex Notø in Tromsø Mus. Årsheft. lxxiv. No. 4, Naturhist. Avd. No. 30, 29 (1944).*—Norveg.
- subdurans *Notø, l. c. lxxviii. No. 1, Naturhist. Avd. No. 36, 33 (1945–6).*—Norveg.
- subedentatum *Ohlén in Arkiv Bot., Stockh. xxxiii. A. No. 13, 25 (1949).*—Suecia.*
- subfuliginosum (*Dahlst. ex Notø*) *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 128 (1949), cum descr. ampl.: H. alpinum f. subfuliginosum.*
- subgracilentipes (*Zahn*) *Roffey in Lond. Cat. Brit. Pl., ed. 11, 28, No. 1169 (1925); Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 52 (1948): H. nigrescens subsp. subgracilentipes.*
- subgraciliscens (*Dahlst. ex Zahn*) *Notø in Tromsø Mus. Årsheft. lxxiv. No. 4, Naturhist. Avd. No. 30, 25 (1944): H. carpathicum subsp. subgraciliscens.*
- subhedyopum *Notø, l. c.*—Norveg.
- subhirtum (*Hanbury*) *Pugsley in Journ. Bot., Lond. lxxix. 194 (1942): H. rivale var. subhirtum.*
- subhorizontale *Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 217 (1943).*—Suecia.
- × subhyperdoxum *Touton in Ber. Bayer. Bot. Ges. xviii. 1. 43 (1925).*—Bavar.
- subhypochnoodes *Notø in Tromsø Mus. Årsheft. lxxviii. No. 1, Naturhist. Avd. No. 36, 33 (1945–6).*—Norveg.
- subindutoides *Notø, l. c. lxxiv. No. 4, Naturhist. Avd. No. 30, 19 (1944).*—Norveg.
- subinquinum *Ohlén in Arkiv Bot., Stockh. xxxiii. A. No. 13, 26 (1949).*—Suecia.*
- subintegrifolium *Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 252 (1948).*—Anglia.
- subleiophyton *Notø in Tromsø Mus. Årsheft. lxxiv. No. 4, Naturhist. Avd. No. 30, 7 (1944).*—Norveg.

HIERACIUM:—

- sublesianum *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 140 (1944).*—Norveg.
- subminutidens (*Zahn*) *Pugsley in Journ. Bot., Lond. lxxix. 197 (1942): H. caesium var. subminutidens.*
- submutabile (*Zahn*) *Pugsley, l. c.: H. vulgatum var. submutabile.*
- submutilatum *Dahlst. ex Notø in Tromsø Mus. Årsheft. lxxiv. No. 4, Naturhist. Avd. No. 30, 9 (1944).*—Norveg.
- subobtextum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 145 (1949).*—Norveg.
- subornatum *Wünst. in Raunk. Ekskurs.-Fl., ed. 6 (Wünst.) 335 (1942), in clavi: H. ornatum Dahlst. subovalicipes Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 49 (1949).*—Norveg.
- suboxyphylloides *Notø in Tromsø Mus. Årsheft. lxxiv. No. 4, Naturhist. Avd. No. 30, 11 (1944).*—Norveg.
- subplanifolium *Pugsley in Journ. Bot., Lond. lxxix. 181 (1942): H. lasiophyllum var. planifolium Hanbury.*
- subpolyphyllum *Pugsley in Journ. Ecol. xxxiii. 347 (1946); et in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 279 (1948): H. polyphyllum Dahlst.*
- subpraetenellum *Notø in Tromsø Mus. Årsheft. lxxiv. No. 4, Naturhist. Avd. No. 30, 25 (1944), sine descr. lat.*—Norveg.
- subpraevallidum *Notø, l. c. lxxviii. No. 1, Naturhist. Avd. No. 36, 19 (1945–6).*—Norveg.
- subprasinfolium *Pugsley in Journ. Bot., Lond. lxxix. 193 (1942).*—Anglia.
- subquercetorum *Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 311 (1948).*—Anglia.
- subrasile *H. Lindb. in Sched. Pl. Finland. Exsicc., Fasc. 21–42, 205 (1944).*—Fennia.
- subrigidiforme (*Omang*) *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 199 (1949): H. nitens var. subrigidiforme.*
- subtrigostum (*Zahn*) *Roffey in Lond. Cat. Brit. Pl., ed. 11, 29, No. 1213 (1925); Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 256 (1948): H. laevigatum subsp. subtrigostum.*
- subtenu (*W. R. Linton*) *Roffey, l. c. 28, No. 1134; Pugsley, l. c. 130: H. silvaticum var. subtenu.*
- subtumidifolium *Notø in Tromsø Mus. Årsheft. lxxiv. No. 4, Naturhist. Avd. No. 30, 10 (1944).*—Norveg.
- subtumidum *Notø, l. c. 13.*—Norveg.
- subwittrockianum *Notø, l. c. lxxviii. No. 1, Naturhist. Avd. No. 36, 17 (1945–6).*—Norveg.
- symmetricum *Ohlén in Arkiv Bot., Stockh. xxxiii. A. No. 13, 27 (1949).*—Suecia.*
- syncolanthum *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 132 (1944).*—Norveg.
- synoziforme *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 115 (1949).*—Norveg.
- synozum *Omang, l. c. 123.*—Norveg.
- syspeirozum *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 133 (1944).*—Norveg.
- tacanense *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 104 (1944).*—Guatem.
- talasilepis *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 250 (1949).*—Norveg.
- talvikense *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 149 (1949).*—Norveg.
- tanyclonodes *Omang, l. c. 183.*—Norveg.
- tanymecolepis *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 154 (1949).*—Norveg.
- tarachodon *Omang, l. c. 38.*—Norveg.
- telaechmodes *Omang, l. c. 127.*—Norveg.
- telekianum *Boros & Lengyel in Scripta Bot. Mus. Transilv. i. 7–13 (1942);* cf. Bot. Köz. xl. 120 (1943).*—Hungar.?
- telesiphyllum *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 122 (1949).*—Norveg.
- temperatum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 232 (1949).*—Norveg.
- tenericeps (*Dahlst. ex Notø*) *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 142 (1949), cum descr. ampl.: H. alpinum f. tenericeps.*
- tenuidens *Folin in Arkiv Bot., Stockh. xxx. A. No. 5, 13 (1942).*—Suecia.*
- tephrelytrum *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 143 (1944).*—Norveg.

HIERACIUM:—

- tephropelium *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 114 (1944).*—Norveg.
- thalerodon *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 227 (1949).*—Norveg.
- thalerophyllum *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxiv. 156 (1944).*—Norveg.
- thalliscodes *Omang, l. c. lxxxvii. 117 (1949).*—Norveg.
- thegolepis *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 182 (1949).*—Norveg.
- theiodes *Omang, l. c. 258.*—Norveg.
- tholerocephalum *Omang, l. c. 124.*—Norveg.
- thoolepis (*Omang*) *Omang, l. c. 86: H. sommerfeltii var. thoolepis.*
- thrasyodon *Omang, l. c. 257.*—Norveg.
- tistamense *Omang, l. c. 63.*—Norveg.
- tolypanthum *Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 155 (1949).*—Norveg.
- tolypophorum *Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 164 (1943).*—Suecia.
- topicum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 186 (1949).*—Norveg.
- torticeps *Dahlst.; Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 159 (1943), descr. ampl. et emend.*—Suecia; German.
- tortisqueum *Hylander, l. c. 156.*—Suecia.
- tractum *Notø in Tromsø Mus. Årsheft. lxxviii. No. 1, Naturhist. Avd. No. 36, 36 (1945–6).*—Norveg.
- traditum *Notø, l. c. 42.*—Norveg.
- transalpinum (*Vell.*) *Herter in Rev. Sudamer. Bot. vii. 237 (1943): Prenanthes transalpina.*
- trichocaulon (*Dahlst.*) *Roffey in Lond. Cat. Brit. Pl., ed. 11, 29, No. 1216 (1925); Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 266 (1948): H. rigidum subsp. trichocaulon.*
- trichodoroides *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 241 (1949).*—Norveg.
- trichotulum *Omang, l. c. 151.*—Norveg.
- tricolorans (*Zahn*) *Pugsley in Journ. Bot., Lond. lxxix. 182 (1942): H. bifidum subsp. tricolorans.*
- tridymocephalum *Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 162 (1943).*—Suecia.
- trinitatis *Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 246 (1948).*—Cambria.
- tristicolor *Ohlén in Arkiv Bot., Stockh. xxxiii. A. No. 13, 28 (1949).*—Suecia.*
- troctophyllum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 139 (1949).*—Norveg.
- tumidoides *Notø in Tromsø Mus. Årsheft. lxxiv. No. 4, Naturhist. Avd. No. 30, 15 (1944).*—Norveg.
- tunbridgense *Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 214 (1948).*—Anglia.
- tythopogon *Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 269 (1943).*—Suecia.
- uiginskense *Pugsley in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., liv. 245 (1948).*—Scotia; Hibern.
- uisticola *Pugsley in Journ. Bot., Lond. lxxix. 194 (1942).*—Scotia.
- undulidens *Folin in Arkiv Bot., Stockh. xxx. A. No. 5, 10 (1942).*—Suecia.*
- unguiculatum *Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 270 (1943).*—Suecia.
- unguiculosum *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 179 (1949).*—Norveg.
- unguiferum *Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 159 (1943).*—Suecia.
- unifolium *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 238 (1949).*—Norveg.
- ustistylum *Omang, l. c. 251.*—Norveg.
- ustulatum *Notø in Tromsø Mus. Årsheft. lxxiv. No. 4, Naturhist. Avd. No. 30, 9 (1944).*—Norveg.
- vagidens *Omang in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i. 71 (1949).*—Norveg.
- variiglandulum *Folin in Arkiv Bot., Stockh. xxx. A. No. 5, 18 (1942).*—Suecia.*
- varisquameum *Hylander in Symb. Bot. Upsal. vii. No. 1, 222 (1943).*—Suecia.
- vennicontium *Pugsley in Journ. Bot., Lond. lxxix. 196 (1942): H. euprepes var. glabratum Linton.*
- versatum *Notø in Tromsø Mus. Årsheft. lxxiv. No. 4, Naturhist. Avd. No. 30, 13 (1944).*—Norveg.
- vescum *Notø, l. c. 27.*—Norveg.
- vexillarium *Elfstr. ex Omang in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvii. 181 (1949).*—Suecia.

HIERACIUM:

- vinaceum (*Beeby*) *Pugsley in Journ. Ecol.* xxxiii. 346 (1946); *et in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, liv. 227 (1948): *H. crocatum* var. *vinaceum*.
virginum *Marcel in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* xlvii. 645 (1949).—Hispan.
wendelianum *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 169 (1943).—Suecia.
xanthoglaucodes *Oman in Arkiv Bot., Stockh., andra ser.*, i. 91 (1949).—Norveg.
xenophytum *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 208 (1943).—Suecia.*
yxnerumense *Hylander, l. c.* 139. —Suecia.
zophothrinum *Oman in Arkiv Bot., Stockh., andra ser.*, i. 149 (1949).—Norveg.
zygophorum *Hylander in Symb. Bot. Upsal.* vii. No. 1, 130 (1943).—Suecia.*

- HIEROCHLOË** [J. G. Gmel.] R. Br. (Gramin.).
gunckelii *L. Parodi in Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot.*, iii. 197 (1941).—Chile.*
longifolia *Reeder in Journ. Arn. Arb.* xxxi. 325 (1950).—N. Guin.*
spicata *L. Parodi in Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot.*, iii. 196 (1941).—Chile.*

- HIERONYMA** Allem. (Euphorbiac.).
chocoënsis *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vii. 52 (1946).—Colomb.
duquei *Cuatrec. l. c.*—Colomb.

- HILARIA** H. B. & K. (Gramin.).
swallenii *Cory in Wrightia, i.* 215 (1948).—U.S.A. (Texas); Mexico.

- HILARIOPHYTON** Pichon in *Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 228 (1946), nomen superfl.: *Sanhilaria* Baill. (Bignoniac.).
brasilense (*Baill.*) *Pichon, l. c.*: *Sanhilaria brasiliensis*.

- HILDEBRANDTIA** Vatke (Convolvulac.).
sericea *Hutchinson & E. A. Bruce in Kew Bull.* 1941, 164 (1941).—Somaliland.
villosa *Hutchinson & E. A. Bruce, l. c.* 165.—Somaliland.

- HILDMANNIA** Kreuzinger & Buining in *Fedde, Repert.* l. 199, 204 (1941). **CACTACEAE**.
ambigua (*Hildm. ex K. Schum.*) *Kreuzinger & Buining, l. c.* 206: *Echinocactus ambiguus*.
aspillagai (*Söhrens*) *Kreuzinger & Buining, l. c.*: *Echinocactus aspillagai*.
cumingii (*Hopffer*) *Kreuzinger & Buining, l. c.*: *Echinocactus cumingii*.
cupreata (*Poselg. ex Rümpl.*) *Kreuzinger & Buining, l. c.*: *Echinocactus cupreatus*.
curvispina (*Bert.*) *Kreuzinger & Buining, l. c.* 207: *Cactus curvispinus*.
ebenacantha (*Monv. ex Labour.*) *Kreuzinger & Buining, l. c.* 206: *Echinocactus ebenacanthus*.
fobeanus (*Miechl.*) *Kreuzinger & Buining, l. c.*: *Echinocactus fobeanus*.
froehlichiana (*K. Schum.*) *Kreuzinger & Buining, l. c.*: *Echinocactus froehlichianus*.
fusca (*Mühlenpf.*) *Kreuzinger & Buining, l. c.*: *Echinocactus fuscus*.
geissei (*Poselg. ex K. Schum.*) *Kreuzinger & Buining, l. c.*: *Echinocactus geissei*.
horrida (*Colla*) *Kreuzinger & Buining, l. c.* 207: *Cactus horridus*.
jussieui (*Monv. ex Salm-Dyck*) *Kreuzinger & Buining, l. c.* 206: *Echinocactus jussieui*.
kunzei (*Först.*) *Kreuzinger & Buining, l. c.*: *Echinocactus kunzei*.
mitis (*R. Phil.*) *Kreuzinger & Buining, l. c.* 207: *Echinocactus mitis*.
napina (*R. Phil.*) *Kreuzinger & Buining, l. c.*: *Echinocactus napinus*.
nigricans (*Dietr. ex K. Schum.*) *Kreuzinger & Buining, l. c.*: *Echinocactus nigricans*.
occulta (*R. Phil.*) *Kreuzinger & Buining, l. c.*: *Echinocactus occultus*.
odieri (*Lem. ex Salm-Dyck*) *Kreuzinger & Buining, l. c.*: *Echinocactus odieri*.
reichei (*K. Schum.*) *Kreuzinger & Buining, l. c.*: *Echinocactus reichei*.
rostrata (*Jacobi*) *Kreuzinger & Buining, l. c.* 206: *Echinocactus rostratus*.
subniger (*Poselg. ex Rümpl.*) *Kreuzinger & Buining, l. c.*: *Echinocactus subniger*.

HILLIA Jacq. (Rubiace.).

- macrocarpa *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 23 (1943).—Guatem.

- HILSENERGIA** Boj. in *Ann. Sci. Nat., Sér. 2, Bot.*, xviii. 189 (1842). **STERCULIACEAE**.
cannabina (*Hilsenb. & Boj. ex Hook.*) *Boj. l. c.*: *Dombeya cannabina*.

- HIPPEASTRUM** Herb. (Amaryllidac.).
nemorale (*Herb.*) *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 201 (1943): *Habranthus nemoralis*.

- HIPPOCRATEA** L. (Hippocrateac.; Celastrac., Gen. Pl.).
adolphi-friderici *Loes. ex Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 667 (1942).—Cameroons.
angustipetala *H. Perrier in Ann. Mus. Col. Marseille, Sér. 5, x. 24* (1942).—Madag.*
antunesii *Loes. ex Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 668 (1942).—Angola.
aptera *Loes. ex Harms, l. c.* 669. —Cameroons.
bakeri *H. Perrier in Ann. Mus. Col. Marseille, Sér. 5, x. 30* (1942): *H. micrantha Baker*.
boinensis *H. Perrier, l. c.* 33. —Madag.*
diffusiflora (*Miers*) *Loes. in Fedde, Repert.* xlix. 226 (1940): *Kippistia diffusiflora*.
holtzii *Loes. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.*, Aufl. 2, xx b. 216 (1942), sine descr. lat.; *Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 669 (1942).—Tanganyika Terr.
kairolecta *Loes. ex Harms, l. c.* 670. —Cameroons.
lasiandra *Loes. ex Harms, l. c.* —Cameroons.
miersii *Loes. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.*, Aufl. 2, xx b. 208 (1942): *Pristimera apiculata*.
minimiflora *H. Perrier in Ann. Mus. Col. Marseille, Sér. 5, x. 32* (1942).—Madag.*
molundina *Loes. ex Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 671 (1942).—Cameroons.
pygmaeantha *Loes. ex Harms, l. c.* 672. —Cameroons.
rubiginosa *H. Perrier in Ann. Mus. Col. Marseille, Sér. 5, x. 28* (1942).—Madag.*
semlikiensis *Robyns & Tournay in Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 89 (1948).—Congo Belg.
tetramera *H. Perrier in Ann. Mus. Col. Marseille, Sér. 5, x. 25* (1942).—Madag.*
yunnanensis *Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser.*, x. 152 (1940).—China (Yunnan).

HIPPOCREPIS L. (Legumin.).

- ambigua (*Rouy*) *Bellot in An. Jard. Bot. Madrid*, vii. 236 (1948): *H. ciliata* var. *ambigua*.
rupestris *Laza in An. Jard. Bot. Madrid*, vi. 11. 308 (1946), sine descr. lat.; *et apud Bellot in An. Jard. Bot. Madrid*, vii. 309 (1948). —Hispan.

HIPTAGE Gaertn. (Malpighiac.).

- capillipes *Arènes in Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 70 (1943).—Indo-China (Anam).
corymbifera *Arènes, l. c.* 64. —Indo-China (Anam).
cuspidata *Arènes, l. c.* 72. —Indo-China (Anam).
lanceolata *Arènes, l. c.* 73. —China (Kweichau).
marginata *Arènes, l. c.* 71. —Indo-China (Anam).
platyptera *Arènes, l. c.* 69. —Indo-China (Laos).
poilanei *Arènes, l. c.* xi. 188 (1944).—Indo-China (Anam).
stellulifera *Arènes, l. c.* xi. 63 (1943).—Indo-China (Anam).
subglabra *Arènes, l. c.* 67. —Indo-China (Anam).
umbellulifera *Arènes, l. c.* 68. —Indo-China (Anam).

HIRTELLA L. (Rosac.).

- butayei (*De Wild.*) *Brenan in Tropical Woods*, No. 86, 4 (1946), in obs.: *Magnistipula butayei*.
caduca *Fanshawe & Maguire in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 379 (1948).—Guiana Brit.
carbonaria *Little in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 88 (1948).—Ecuador.*
enneandra *Cuatrec. in Fieldiana, Bot.*, xxvii. 58 (1950).—Colomb.
media *Standley in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 9 (1943).—Honduras; Mexico.
pauciflora *Little in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 88 (1948).—Ecuador.*
subsetosa *Fanshawe & Maguire in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 381 (1948).—Guiana Brit.

HIRTELLA:

- tubiflora *Cuatrec. in Fieldiana, Bot.*, xxvii. 59 (1950).—Colomb.
zanzibarica *Oliver; Brenan in Tropical Woods*, No. 86, 5 (1946), descr. ampl. et emend.—Kenya Col.; Tanganyika Terr.; Afr. Lusit. Or.; Nyasaland.

HODGKINSONIA F. Muell. (Rubiace.).

- frutescens *C. T. White in Proc. Roy. Soc. Queensl.* liii. 220 (1942).—Austral. (Queensland).

HOEHNEËLLA Ruschi, Orquid. Nov. Estad.

- Espírito Santo, 3 (1945); cf. *Gray Herb. Card Cat. ORCHIDACEAE*.
gehrtiana (sphalm. gehrtii) *Ruschi, l. c.* 5; *et l. c.*—Bras. (Espírito Santo).
helosiae *Ruschi, l. c.* 4; * *et l. c.*—Bras. (Espírito Santo).
santos-nevesii *Ruschi, l. c.* 3; * *et l. c.*—Bras. (Espírito Santo).

HOEHNEPHYTUM Cabrera in *Brittonia*, vii. 53 (1950). **COMPOSITAE**.

- imbricatum (*Gardn.*) *Cabrera, l. c.* 54: *Senecio imbricatus*.
trixoides (*Gardn.*) *Cabrera, l. c.*: *Senecio trixoides*.*

HOFFMANNIA Sw. (Rubiace.).

- culmicola *Standley & L. O. Williams in Ceiba*, i. 166 (1950).—Honduras.
huehueteca *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 249 (1947).—Guatem.
nubium *Standley & L. O. Williams in Ceiba*, i. 167 (1950).—Honduras.
quadrifolia *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 250 (1947).—Guatem.
racemifera *Standley & Steyer. l. c.* 249. —Guatem.
vulcanicola *Standley & Steyer. l. c.* 251. —Guatem.
woodsonii *Standley in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 471 (1941).—Panamá.

HOFFMANNIELLA Schlechter ex Lawalrée in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 59 (1943). **COMPOSITAE**.

- silvatica *Schlechter ex Lawalrée, l. c.* 60. —Cameroons; Congo Belg.*

HOFFMANSEGGIA Cav. (Legumin.).

- parryi (*E. M. Fisher*) *B. L. Turner in Field & Lab.* xviii. 46 (1950): *H. melanostricta* var. *parryi*.
peninsularis (*Britton*) *Wiggins in Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iv. 18 (1950): *Larrea peninsularis*.

HOFMEISTERIA Walp. (Compos.).

- gentryi *Wiggins in Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iv. 25 (1950).—Calif. infer.
sinaloënsis *Gentry in Brittonia*, vi. 329 (1948).—Mexico.

HOHENBERGIA Schult. f. (Bromeliac.).

- guatemalensis *L. B. Smith in Lilloa*, vi. 382 (1941).—Guatem.*

HOHERIA A. Cunn. (Malvac.).

- ovata *G. Simpson & J. S. Thomson in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxii. 24 (1942).—N. Zel.

HOLACANTHA A. Gray (Simaroubac.).

- stewartii *C. H. Muller in Madroño*, vi. 131 (1941).—Mexico.

HOLALAFIA Stapf (Apocynac.).

- schumannii (*Stapf*) *R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. 406 (1950): *Alafia schumannii*.

HOLARRHENA R. Br. (Apocynac.).

- glaberrima *Markgraf in Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 1, 28 (1950).—Tanganyika Terr.

HOLMSKIOIDIA Retz. (Verbenac.).

- angustifolia *Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxvii. 397 (1950).—Madag.
humberti *Moldenke, l. c.* 398. —Madag.
madagascariensis *Moldenke, l. c.* —Madag.
microphylla *Moldenke, l. c.* 399. —Madag.
mira *Moldenke, l. c.* 400. —Madag.

HOLMSKIOLDIA—

mucronata (Klotzsch) Vatke in *Linnaea*, xliii. 536 (1882), in obs.: *Cyclonema mucronatum*.
spinescens (Klotzsch) Vatke, l. c., in obs.: *Cyclonema spinescens*.
tettensis (Klotzsch) Vatke, l. c., in obs.: *Cyclonema tettense*.

HOLODISCUS Maxim. (Rosac.).

orizabae A. Ley in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxx. 284 (1943).—Mexico.*

HOLOGRAPHIS Nees (Acanthac.).

pallida Leonard & Gentry in *Brittonia*, vi. 324 (1948).—Mexico.*

HOLOLEION Kitamura in *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, xi. 301 (1941). **COMPOSITAE**.
fauriei (Léveillé & Vaniot) Kitamura, l. c. 304: *Prenanthes fauriei*.
krameri (Franch. & Savat.) Kitamura, l. c. 302: *Hieracium krameri*.
maximowiczii Kitamura, l. c. 303: *Hieracium holo-leion Maxim.*

HOLOPEIRA Miers (Menispermac.).

auriculata Miers in *Ann. Mag. Nat. Hist.*, Ser. 3, xix. 29 (1867); Miers, *Contrib. Bot.* iii. 273 (1871).—Ind. or.
australis Miers, l. c.; Miers, l. c. 277.—Java; Japon.
fecunda Miers, l. c.; Miers, l. c. 275.—Hab.?
fusiformis Miers, l. c.; Miers, l. c. 278.—Java.
laeviuscula Miers, l. c. 28; Miers, l. c. 272.—Ind. or.
laurifolia (DC.) Miers, l. c. 29; Miers, l. c. 276: *Cocculus laurifolius*.
lonchophylla Miers, l. c.; Miers, l. c. 274.—Ins. Sandvic.
torrida Miers, l. c.—Afr. occ.; Afr. Lusit. Or.
villosa (Lam.) Miers, l. c. 28; Miers, l. c. 271: *Menispermum villosum*.

HOMALACHNE Kuntze (Gramin.).

caespitosa (Boiss.) Pilger in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 227 (1949), in obs.: *Holcus caespitosus*.
grandiflora (Boiss. & Reut.) Pilger, l. c., in obs.: *Holcus grandiflorus*.

HOMALIUM Jacq. (Flacourtiac.; Samydac., Gen. Pl.).

boinense H. Perrier in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xiii. 297 (1940).—Madag.
buxifolium H. Perrier, l. c. 286.—Madag.
cauliflorum H. Perrier, l. c. 290.—Madag.
chocoëse Cuatrec. in *Fieldiana*, Bot., xxvii. 99 (1950).—Colomb.
decaryanum H. Perrier in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xiii. 288 (1940).—Madag.
gillespiei A. C. Smith in *Sargentia*, i. 59 (1942).—Ins. Viti.
humberti H. Perrier in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xiii. 290 (1940).—Madag.
kainantense Masamune in *Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan*, xxxiii. 169 (1943).—China (Hainan).
laurifolium A. C. Smith in *Sargentia*, i. 59 (1942).—Ins. Viti.
longistaminum H. Perrier in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xiii. 287 (1940).—Madag.
louvelianum H. Perrier, l. c. 292.—Madag.
maringitra H. Perrier, l. c. 298.—Madag.
moniliforme H. Perrier, l. c. 291.—Madag.
pallidum A. C. Smith in *Sargentia*, i. 60 (1942).—Ins. Viti.
stelliferum H. Perrier in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xiii. 293 (1940).—Madag.
tonkinense Merrill in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 185 (1942).—Indo-China (Tonkin).
viguieri H. Perrier in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xiii. 287 (1940).—Madag.

HOMALOMENA Schott (Arac.).

purpurea (Thunb.) Backer, *Bakh. f. & v. Steenis in Blumea*, vi. 359 (1950): *Arum purpureum*.

HOMERIA Vent. (Iridac.).

breyniana (L.) G. J. Lewis in *Journ. S. Afr. Bot.* vii. 59 (1941): *Tulipa breyniana*.
bulbillifera G. J. Lewis, l. c. xi. 117 (1945).—Afr. austr. (Cape Prov.).
umbellata (Thunb.) G. J. Lewis, l. c. xiv. 86 (1948): *Moraea umbellata*.

HOMOGLOSSUM Salisb. (Iridac.).

guthriei (L. Bolus) Phillips in *Bothalia*, iv. 44 (1941): *Antholyza guthriei*.

HOMOIACHNE Pilger in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 556 (1949). **GRAMINEAE**.

caespitosa (Boiss.) Pilger, l. c.: *Holcus caespitosus*.

HONKENYA Ehrh. (Caryophyllac.).

diffusa (Hornem.) A. Löve in *Bot. Notiser*, 1950, 39 (1950), in obs.: *Arenaria peploides* var. *diffusa*.
maritima (Rafin.) Rafin. *Autikon Bot.* 18 (1840): *Adenarium maritimum*.

HOPEA Roxb. (Dipterocarpace.).

dasyrrhachis v. *Slooten in Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xvii. 130 (1941).—Borneo.*
glaucescens Symington in *Journ. Mal. Br. Roy. As. Soc.* xix. 142 (1941).—Penins. Mal.*
hainanensis Merrill & Chun in *Sunyatsenia*, v. 134 (1940).—China (Hainan).*
hongayensis Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 131 (1942).—Indo-China (Tonkin).
johorensis Symington in *Journ. Mal. Br. Roy. As. Soc.* xix. 139 (1941).—Penins. Mal.*
kelantanensis Symington, l. c. 144.—Penins. Mal.*
montana Symington, l. c. 141.—Penins. Mal.*
polyalthioides Symington, l. c. 146.—Penins. Mal.*
reticulata Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 132 (1942).—Indo-China (Anam).*
shingkeng (Dunn) Bor in *Indian Forest Rec.*, n. s. Bot., ii. 227 (1941), cum descr. ampl.: *Vatica shingkeng*.*

HOPEOIDES Cretz. in *Journ. Jap. Bot.* xvii. 408 (1941): *Scaphula* R. N. Parker (Dipterocarpace.).
scaphula (Roxb.) Cretz. l. c.: *Hopea scaphula*.

HORANINOVIA Fisch. & Mey. (Chenopodiace.).

aptera Charif & Aellen in *Verh. Nat. Ges. Basel*, lxi. 195 (1950).—Persia.*
platyptera Charif & Aellen, l. c. 196.—Persia.*

HORDEUM L. (Gramin.).

agriocrithon Åberg in *Ann. Roy. Agric. Coll. Sweden*, vi. (1938); cf. Åberg in *Symb. Bot. Upsal*, iv. No. 2, 93, 148 (1940).—Tibet.
arizonicum Covas in *Madroño*, x. 16 (1949).—U.S.A. (Arizona; Calif.).*
californicum Covas & Stebbins, l. c. 5.—U.S.A. (Calif.).*
hexaploidum Covas in *Rev. Argent. Agron.* xvii. 230 (1950).—Argent.*
irregulare Åberg & Wiebe in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxv. 163 (1945).—Abyss.*
pampeanum (Hauman) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 147 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *H. jubatum* var. *pampeanum*.
stebbinsii Covas in *Madroño*, x. 17 (1949).—Marocc.; Aegypt; U.S.A. (Arizona; Calif.; Nevada); Calif. infer.; Argent.*

HORRIDOCACTUS Backeb. (Cactac.).

curvispinus (Bert.) Backeb. in *Kakteenkunde*, 1940, 51 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Cactus curvispinus*.
geissei (Poselg. ex K. Schum.) Dölz in *Fedde, Repert.* li. 61 (1942): *Echinocactus geissei*.
heinrichianus Backeb. in *Kakteenkunde*, 1942, 8 (1942).—Chile.*
horridus (Colla) Backeb. l. c. 1940, 51 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Cactus horridus*.
kesselringianus Dölz in *Kakteenkunde*, 1942, 5 (1942).—Chile.*
nigricans (Dietr. ex K. Schum.) Backeb. & Dölz in *Fedde, Repert.* li. 61 (1942): *Echinocactus nigricans*.

HORSFIELDIA Willd. (Myristicac.).

congestiflora A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 64 (1941).—N. Guin.
pachycarpa A. C. Smith, l. c. c.—N. Guin.
solomonensis A. C. Smith, l. c. 63.—Ins. Solomon.
trifida A. C. Smith, l. c. 60.—N. Guin.

HOSACKIA Dougl. ex Benth. (Legumin.).

dendroidea (Greene) Abrams, *Ill. Fl. Pacific States*, ii. 552 (1944): *Symmatium dendroideum*.*
fremontii (A. Gray) Abrams, l. c. 550: *H. argophylla* var. *fremontii*.*

HOSACKIA—

greenei (Wootton & Standley) Wiggins in *Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iv. 19 (1950): *Anisolotus greenei*.
helleri (Britton) Blomquist & Oosting, *Guide Spring & Early Summer Fl. Piedmont, N. Carolina*, 79 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: [Lotus helleri].
humilis (Greene) Abrams, *Ill. Fl. Pacific States*, ii. 545 (1944): *Lotus humilis*.*
leucophaea (Greene) Abrams, l. c. 542: *Lotus leucophaeus*.*
pinnata (Hook.) Abrams, l. c. 541: *Lotus pinnatus*.*
sulphurea (Greene) Abrams, l. c. 547: *Lotus sulphureus*.*
tomentella (Greene) Abrams, l. c. 543: *Lotus tomentellus*.*

HOSTA Tratt. (Liliac.).

aequinoctiantha Koidz. ex Araki in *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, xi. 321 (1942).—Japon.
albomarginata (Hook.) Ohwi in *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, xi. 265 (1942): *Funkia albomarginata*.
calliantha Araki in *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, xi. 324 (1942).—Japon.
campanulata Araki, l. c. 325.—Japon.
crassifolia Araki, l. c. xii. 118 (1943).—Japon.
ensata Maekawa in *Journ. Jap. Bot.* xiii. 900 (1937).—Japon.
helonioides Maekawa, l. c. 895.—Japon.
ibukiensis Araki in *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, xi. 325 (1942).—Japon.
kikutii Maekawa in *Journ. Jap. Bot.* xiii. 902 (1937).—Japon.*
liliiflora Maekawa ex Araki in *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, xi. 328 (1942).—Japon.
longissima Maekawa in *Journ. Jap. Bot.* xiii. 894 (1937): *H. japonica* var. *longifolia Honda*.
nigrescens (Makino) Maekawa, l. c. 901, cum descr. ampl.: *H. sieboldiana* var. *nigrescens*.*
okamotoi Araki in *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, xi. 321 (1942).—Japon.
opipara Maekawa in *Journ. Jap. Bot.* xiii. 895 (1937).—Japon.
rhodifolia Maekawa, l. c. 897.—Japon.
takahashii Araki in *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, xi. 327 (1942).—Japon.
takiensis Araki, l. c. 322.—Japon.
tardiflora (Irving) Stearn in C. H. Grey, *Hardy Bulbs*, ii. 303 (1938): [*Funkia tardiflora*].

HOUSTONIA L. (Rubiace.).

biloba Rafin. *New Fl. N. Amer.*, Pt. 4, 101 (1838).—U.S.A. (Arkansas).
setiscaphia L. G. Carr in *Rhodora*, xlv. 309 (1944).—U.S.A. (Virginia).

HOVENIA Thunb. (Rhamnace.).

kiukiangensis Hu & Cheng in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, n. s., i. 195 (1948).—China (Yunnan).

HOWELLIA A. Gray (Campanulac.).

valdiviana (R. Phil.) E. Wimm. in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 373 (1948): *Mezleria valdiviana*.

HOYA R. Br. (Asclepiadac.).

amoena Bakh. f. in *Blumea*, vi. 380 (1950).—Java.
intermedia A. C. Smith in *Sargentia*, i. 111 (1942).—Ins. Viti.
tenggerensis Bakh. f. in *Blumea*, vi. 380 (1950).—Java.
tjadasmalangensis Bakh. f. l. c.—Java.
vitellinoides Bakh. f. l. c. 381.—Java.

HUBERODENDRON Ducke (Bombacac.).

patinoi Cuatrec. in *Fieldiana*, Bot., xxvii. 87 (1950).—Colomb.*

HUGELIA Benth. (Polemoniace.).

abramsii (Elmer) Jepson & V. L. Bailey in *Jepson, Fl. Calif.* iii. 167 (1943): *Navarretia abramsii*.
diffusa (A. Gray) Jepson, l. c.: *Gilia filifolia* var. *diffusa*.
hooveri Jepson, l. c.—U.S.A. (Calif.).

HUGERIA Small (Ericac.).

vaccinioides (Léveillé) Hara in *Journ. Jap. Bot.* xxi. 146 (1947): *Agapetes vaccinioides*.

- HUGONIA** L. (Linac.).
coursiana *H. Perrier* in *Mém. Inst. Sci. Madag.*, Sér. B, ii. 270 (1950).—Madag.
johannensis *H. Perrier*, l. c. 271.—Ins. Comor.
longipes *H. Perrier*, l. c. 272.—Madag.
poilanei *Tardieu* in *Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xi. 134 (1943).—Indo-China (Anam).
- ×**HULTHEMOSA** Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 507, 638 (1941). *ROSACEAE*.
[*ROSA* × *HULTHEMIA*.]
guzarica *Juzepczuk*, l. c. 507, 639.—As. centr.
kopetdagensis (*Meffert*) *Juzepczuk*, l. c. 508: *Rosa kopetdagensis*.
- HUMBERTIANTHUS** Hochr. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 474 (1948). *MALVACEAE*.
cardiostegius *Hochr.* l. c. 476.—Madag.*
- HUMBERTIELLA** Hochr. (Malvac.).
pseudohehrici *Hochr.* in *Candollea*, xii. 185 (1949).—Madag.
- HUMBERTINA** Buchet in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 848 (1942). *ARACEAE*.
crassifolia *Buchet*, l. c. 849.—Madag.
- HUMBERTIODENDRON** Leandri in *Compt. Rend. Acad. Sci., Paris*, ccxxix. 848 (1949). *TRIGONIACEAE*.
saboureaui *Leandri*, l. c.—Madag.*
- HUMBOLDTIELLA** Harms (Legumin.).
arborea (*Griseb.*) *F. J. Hermann* in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 74 (1948): *Coursetia arborea*.
- HUMIRIA** Aubl. (Humiriace.).
procera *Little* in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 93 (1948).—Ecuador.*
- HUMIRIANTHERA** Huber (Icacinac.).
crispula *Howard* in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 77 (1942).—Colomb.*
- HUODENDRON** Rehder (Styracac.).
parvifolium *Li* in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 370 (1943).—Indo-China (Tonkin).
- HUTHAMNUS** Tsiang in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser.*, ix. 9 (1939). *ASCLEPIADACEAE*.
sinicus *Tsiang*, l. c. 10.—China (Yunnan).*
- HYACINTHOIDES** Heist. ex *Fabr. Enum.*, ed. 1, 2 (1759); cf. *Rothm.* in *Fedde, Repert.* liii. 14 (1944). *LILIACEAE*.
aristidis (*Coss.*) *Rothm.* l. c. 15: *Scilla aristidis*.
hispanica (*Mill.*) *Rothm.* l. c. 14: *Scilla hispanica*.
italica (*L.*) *Rothm.* l. c. 15: *Scilla italica*.
kabylica (*Chabert*) *Rothm.* l. c.: *Scilla kabylica*.
lingulata (*Poir.*) *Rothm.* l. c.: *Scilla lingulata*.
patula (*Lam.*) *Rothm.* l. c.: *Scilla patula*.
vincentina (*Link & Hoffm.*) *Rothm.* l. c.: *Scilla vincentina*.
- HYACINTHUS** L. (Liliac.).
atchleyi (*A. K. Jackson & Turrill*) *C. H. Grey, Hardy Bulbs*, ii. 306 (1938): *Bellevia atchleyi*.
paucifolius *W. F. Barker* in *Journ. S. Afr. Bot.* vii. 198 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
- HYALOSEPALUM** Troupin in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 430 (1949): *Desmonema* Miers (Menispermac.).
caffrum (*Miers*) *Troupin*, l. c. 431: *Desmonema caffrum*.
mossambicense (*Engl.*) *Troupin*, l. c. 430: *Tinospora mossambicensis*.
oblongifolium (*Engl.*) *Troupin*, l. c. 431: *Desmonema oblongifolium*.
pallido-aurantiacum (*Engl. & Gilg*) *Troupin*, l. c. 432: *Desmonema pallido-aurantiacum*.
penninervifolium *Troupin*, l. c.—Congo Belg.
scytophyllum (*Diels*) *Troupin*, l. c. 431: *Desmonema scytophyllum*.
tenerum (*Miers*) *Troupin*, l. c.: *Tinospora tenera*.
uviforme (*Baill.*) *Troupin*, l. c.: *Chasmanthera uviformis*.
- HYALOSERIS** Griseb. (Compos.).
boliviensis *Koster* in *Blumea*, v. 668 (1945).—Boliv.*

- HYALOSERIS**:—
camataquiensis *Hieron. ex Fiebrig* in *Engl. Bot. Jahrb.* xlv. 43 (1910), in obs., sphalm. catamaquiensis; vide *Koster* in *Blumea*, v. 667 (1945), cum descr. ampl.—Boliv.
quadriflora *Koster*, l. c.—Boliv.*
- HYBANTHUS** Jacq. (Violac.).
caledonicus (*Turcz.*) *Cretz. in Journ. Jap. Bot.* xvii. 409 (1941): *Alsodeia caledonica*.
danguyanus *H. Perrier* in *Mém. Inst. Sci. Madag.*, Sér. B, ii. 313 (1950).—Madag.
decaryanus *H. Perrier*, l. c. 312.—Madag.
elatus (*Turcz.*) *Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 80 (1944): *Ionidium elatum*.
potosinus *Morton*, l. c. 79.—Mexico.
sylvicola *Standley & Steyer.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 176 (1944).—Guatem.
thiemi (*Donn. Smith*) *Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 81 (1944): *Ionidium thiemi*.
verticillatus (*Ortega*) *Baill. Hist. Pl.* iv. 345 (1873): *Viola verticillata*.
- HYDNOCARPUS** Gaertn. (Flacourtiac.; Bixac., Gen. Pl.).
annamicus *Li* in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 119 (1945).—Indo-China (Anam).
lasionema *Airy Shaw* in *Kew Bull.* 1949, 157 (1949).—Borneo.
merrillianus *Li* in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 446 (1943).—China (Kwangsi).
- HYDNOPHYTUM** Jack (Rubiace.).
alboviride *Merrill & Perry* in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 21 (1945).—N. Guin.
archboldianum *Merrill & Perry*, l. c. 16.—N. Guin.
buxifolium *Merrill & Perry*, l. c. 22.—N. Guin.
confertifolium *Merrill & Perry*, l. c. 20.—N. Guin.
contortum *Merrill & Perry*, l. c. 17.—N. Guin.
decipiens *Merrill & Perry*, l. c. 20.—N. Guin.
ellipticum *Merrill & Perry*, l. c. 19.—N. Guin.
heterophyllum *Merrill & Perry*, l. c. 15.—N. Guin.
inermis (*Gaudich.*) *Bremek. in Blumea*, v. 245 (1942): *Myrmecodia inermis*.
kajewskii *Merrill & Perry* in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 25 (1945).—Ins. Solomon (Bougainville).
longipes *Merrill & Perry*, l. c. 23.—Ins. Solomon (Bougainville).
magnifolium *Merrill & Perry*, l. c. 15.—N. Guin.
myrtifolium *Merrill & Perry*, l. c. 19.—N. Guin.
nigrescens *Merrill & Perry*, l. c. 16.—N. Guin.
ramispinum *Merrill & Perry*, l. c. 22.—N. Guin.
vitis-idaea *Merrill & Perry*, l. c. 21.—N. Guin.
- HYDRANGAEA** L. (Saxifragac.).
asterolasia *Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 370 (1941).—Ecuador.
indochinensis *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 167 (1942).—Indo-China (Tonkin).
opuloides (*Lam.*) *K. Koch, Dendrol.* i. 353 (1869): *Hortensia opuloides*.
- HYDROCLEYNS** Commers. ex L. C. Rich. (Buto-mac.; Alismatac., Gen. Pl.).
standleyi *Steyer.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 31 (1944).—Guatem.
- HYDROCOTYLE** L. (Umbellif.).
bowlesioides *Mathias & Constance* in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxix. 151 (1942).—Costa Rica.
itatiaiensis *Brade in Rodríguezia*, ix. No. 20, 44 (1946).—Bras. (Rio de Janeiro).*
- HYDROLEA** L. (Hydrophyllac.).
capsularis (*L.*) *Rothm.* in *Fedde, Repert.* l. 73 (1941): *Lycium capsulare*.
uniflora *Rafin. Autikon Bot.* 34 (1840).—U.S.A. (Louisiana).
- HYDROPHYLLUM** L. (Hydrophyllac.).
atranthum *Alexander in Castanea*, vi. 31 (1941).—U.S.A. (W. Virginia; Virginia; N. Carolina).
- HYDROSTACHYS** Thou. (Hydrostachyac.; Podostemac., Gen. Pl.).
myriophyllum *Hauman* in *Bull. Soc. Bot. Belg.* lxxviii. 55 (1946).—Congo Belg.
- HYDROTHAUMA** C. E. Hubbard in *Hook. Ic. Pl.* xxxv. t. 3458 (1947). *GRAMINEAE*.
manicatum *C. E. Hubbard*, l. c.—N. Rhodesia.

- HYDROTHRIX** Hook. f. (Pontederiac.).
barrosoana *Machado* in *Rev. Bras. Biol.* vii. 124 (1947).—Bras. (Pernambuco).*
- HYGROPHILA** R. Br. (Acanthac.).
atracheta *Bridarolli* in *Not. Mus. La Plata, Bot.*, xiii. 79 (1948).—Argent.
ciliibractea *Bremek. in Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 388 (1948).—Celebes.
hypericifolia *Rafin. Autikon Bot.* 33 (1840).—U.S.A. (Alabama; Florida).
oligosperma *v. Steenis* in *Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xvii. 398 (1948).—Borneo.
paraibana *Rizzini* in *Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro*, n. s. Bot., No. 8, 24 (1947).—Bras. (Parahyba).
pilosa *Rafin. Autikon Bot.* 32 (1840).—U.S.A. (Kentucky; Alabama).
sessilifolia *Rizzini* in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, ix. 63 (1949).—Bras. (Ceará).
verticillata (*Spreng.*) *Herter* in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 231 (1943): *Ruellia verticillata*.
- HYLEBATES** Chippind. in *Journ. S. Afr. Bot.* xi. 127 (1945). *GRAMINEAE*.
cordatus *Chippind.* l. c. 128.—Afr. Lusit. Or.*
- HYLOCEREUS** Britton & Rose (Cactac.).
microcladus *Backeb. Stachlige Wildnis*, 57 (1942); cf. *Backeb. in Fedde, Repert.* li. 61 (1942).—Colomb.
- HYLOMYZA** Danser in *Nova Guinea*, n. s., iv. 141 (1940). *SANTALACEAE*.
euryphylla *Danser*, l. c. 144.—Sumatra; Java.
granulata (*A. DC.*) *Danser*, l. c. 145: *Henslowia granulata*.
oöcarpa *Danser*, l. c. 143.—Penins. Mal.
oresitropha *Danser*, l. c.—Borneo.*
platyphylla (*Spreng.*) *Danser*, l. c. 145: *Viscum platyphyllum*.
sphaerocarpa *Danser*, l. c. 142.—Borneo; Sumatra.*
- HYMENAEA** L. (Legumin.).
torrei *León* in *Rev. Soc. Cubana Bot.* vi. No. 4, 4 (1949).—Cuba.*
- HYMENANTHERA** R. Br. (Violac.).
alpina (*T. Kirk*) *W. R. B. Oliv. in Rec. Domin. Mus., Wellington*, i. 211 (1944): *H. dentata* var. *alpina*.
- HYMENANTHES** Blume (Ericac.).
californica (*Hook.*) *H. F. Copeland* in *Amer. Midl. Nat.* xxx. 614 (1943), in obs.: *Rhododendron californicum*.
catawbiensis (*Michx.*) *H. F. Copeland*, l. c., in obs.: *Rhododendron catawbiense*.
diaprepes (*I. B. Balf. & W. W. Smith*) *H. F. Copeland*, l. c., in obs.: *Rhododendron diaprepes*.
griersoniana (*I. B. Balf. & Forrest*) *H. F. Copeland*, l. c., in obs.: *Rhododendron griersonianum*.
macrophylla (*G. Don*) *H. F. Copeland* in *Leaflet West. Bot.* v. 140 (1948): *Rhododendron macrophyllum*.
maxima (*L.*) *H. F. Copeland* in *Amer. Midl. Nat.* xxx. 614 (1943), in obs.: *Rhododendron maximum*.
pontica (*L.*) *H. F. Copeland*, l. c., in obs.: *Rhododendron ponticum*.
- HYMENOCARPOS** Savi (Legumin.).
radiatus (*L.*) *Cav. in Ench. Pl. Hort. Matrit.* 18 (1803); cf. *Rothm.* in *Fedde, Repert.* xlix. 52 (1940): *Medicago radiata*.
- HYMENOCHLAENA** Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II*, xli. No. 1, 301 (1944). *ACANTHACEAE*.
decurrens (*Nees*) *Bremek.* l. c.: *Endopogon decurrens*.
ridleyi (*C. B. Clarke*) *Bremek.* l. c.: *Endopogon ridleyi*.
- HYMENOCRATER** Fisch. & Mey. (Labiata.).
argutidens *K. H. Rechinger* in *Fedde, Repert.* xlviii. 160 (1940).—Persia.*
platystegius *K. H. Rechinger* in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, li. 424 (1941).—Persia.

- HYMENOCYCLUS** Dinter & Schwantes (Ficoidac.).
monticola (Sond.) Schwantes *apud Jacobsen in Nat. Cact. & Succ. Journ.* iv. 58 (1949): Mesembryanthemum *monticola*.
- HYMENOGYNE** Haw. (Ficoidac.).
conica L. Bolus, *Notes Mesembr.*, Pt. 3, 231 (1950).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
- HYMENOLOBIUM** Benth. (Legumin.).
velutinum Ducke in *Tropical Woods*, No. 90, 18 (1947).—Bras. (Amaz.).
- HYMENOLOBUS** Nutt. (Crucif.).
alatus J. M. Black in *Trans. Roy. Soc. S. Austral.* lxvii. 36 (1943).—S. Austral.*
- HYMENOPAPPUS** L'Hérit. (Compos.).
nudipes Maguire in *Amer. Midl. Nat.* xxxvii. 143 (1947).—U.S.A. (Utah).
- HYMENOPOGON** Wall. (Rubiace.).
oligocarpus Li in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 316 (1944).—China (Yunnan).
- HYMENOREBUTIA** Frič in *Succulenta*, xx. 55 (1938), sine descr. lat.; Buining in *Succulenta*, xxi. 101 (1939);* cf. Gray Herb. Card Cat. **CACTACEAE**.
albolanata Buining in *Succulenta*, 1941/5; cf. Krainz in *Mitt. Schweiz. Kakt.-Ges.* 1946, 33 (1946).—Argent.
densispina (Werderm.) Buining in *Succulenta*, xxi. 104 (1939); cf. Gray Herb. Card Cat.: Echinopsis *densispina*.
kreuzingeri Frič ex Buining, l. c.; et l. c.—Argent.
leucomalla (Wessner) Buining, l. c.; et l. c.: Lobivia *leucomalla*.
nealeana (Backeb.) Buining, l. c. 103; et l. c.: Lobivia *nealeana*.
pseudocachensis (Backeb.) Buining, l. c.; et l. c.: Lobivia *pseudocachensis*.
rebutioides (Backeb.) Buining, l. c.; et l. c.: Lobivia *rebutioides*.
scoparia (Werderm.) Buining, l. c. 104; et l. c.: Echinopsis *scoparia*.
sublimiflora (Backeb.) Buining, l. c. 103; et l. c.: Lobivia *sublimiflora*.
- HYMENOSTEGIA** Harms (Legumin.).
discifer (Harms) Pellegr. in *Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 102 (1947); Plagiosiphon *discifer*.
ngouensis Pellegr. l. c. lxxxix. 247 (1943).—Gabon.
normandii Pellegr. l. c. 246.—Gabon.
- HYMENOXYS** Cass. (Compos.).
acaulis (Pursh) K. F. Parker in *Madroño*, x. 159 (1950): Gaillardia *acaulis*.
argentea (A. Gray) K. F. Parker, l. c.: Actinella *argentea*.
bigelovii (A. Gray) K. F. Parker, l. c.: Actinella *bigelovii*.
brandegei (Porter ex A. Gray) K. F. Parker, l. c.: Actinella *brandegei*.
grandiflora (Torr. & A. Gray) K. F. Parker, l. c.: Actinella *grandiflora*.
scaposa (DC.) K. F. Parker, l. c.: Cephalophora *scaposa*.
torreyana (Nutt.) K. F. Parker, l. c.: Actinella *torreyana*.
- HYOPHORBE** Gaertn. (Palmae).
vaughanii L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vi. 70 (1942).—Mauritius.*
- HYOSCYAMUS** L. (Solanac.).
afghanicus Pojark. in *Journ. Bot. URSS*, xxvii. 128 (1942).—Afghan.; Persia?*
- arachnoides* Pojark. l. c. 126.—Persia.*
- bornmuellerianus* Pascher ex Bornm. in *Beih. Bot. Centralbl.* lxi. B. 106 (1941), sine descr. lat.—Persia.
- desertorum* (Aschers. ex Boiss.) Täckholm in *Svensk Bot. Tidskr.* xxxvi. 252 (1942): H. *albus* var. *desertorum*.*
- kotschyianus* Pojark. in *Journ. Bot. URSS*, xxvii. 125 (1942).—Persia.
- malekianus* Parsa in *Kew Bull.* 1948, 215 (1948).—Persia.
- turcomanicus* Pojark. in *Journ. Bot. URSS*, xxvii. 127 (1942).—Transcasp.; Usbekistan.; Persia.*

- HYOSPATHE** Mart. (Palmae).
concinna H. E. Moore in *Gentes Herbarum*, viii. 195 (1949).—Panamá.*
- macrohachis* Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 34 (1940).—Ecuador.
- pallida* H. E. Moore in *Gentes Herbarum*, viii. 197 (1949).—Colomb.*
- HYPARRHENIA** Anderss. (Gramin.).
griffithii Bor in *Indian Forest Rec.*, n. s. Bot., i. 92 (1938).—Ind. or. (Assam).
- lithophila* (Trin.) Pilger in *Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.*, Aufl. 2, xiv e. 174 (1940): Andropogon *lithophilus*.
- HYPENANTHE** Blume (Melastomatac.).
bracteatum (Blume) Bakh. f. in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 237 (1943): *Medinilla* *bracteata*.
pulleana (Mansf.) Bakh. f. l. c. 236: *Medinilla* *pulleana*.
setigerum (Blume) Bakh. f. l. c. 238: *Dactyloctenium* *setigerum*.
- HYPERBAENA** Miers (Menispermac.).
cuatrecasii Moldenke in *Phytologia*, ii. 134 (1946).—Colomb.
- vulcania* Standley & Steyerl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 8 (1943).—Guatem.
- HYPERICUM** L. (Guttif.; Hypericac., Gen. Pl.).
aemulans Koidz. in *Acta Phytotax.* & *Geobot.*, Kyoto, x. 55 (1941).—Sakhalin.
- afropalustre* Lebrun & Taton in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 279 (1947).—Congo Belg.
- aphyllum* Lundell in *Amer. Midl. Nat.* xxix. 477 (1943).—Brit. Honduras.
- arborescens* Chapm. Fl. S. U. S., ed. 2, Suppl. 2, 680 (1892), non Vahl; vide Merrill in *Castanea*, xiii. 68 (1948).—U.S.A. (Florida).
- arbuscula* Standley & Steyerl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 63 (1944).—Guatem.
- bellum* Li in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 308 (1944).—China (Yunnan).
- bojerianum* H. Perrier in *Mém. Inst. Sci. Madag.*, Sér. B, i. 113 (1949), in obs.; et in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 269 (1949): H. *rupestre* (R. Keller) Bojer ex H. Perrier.
- calicicola* Standley & Steyerl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 64 (1944).—Guatem.
- cardonae* Cuatrec. Not. Fl. Colomb. vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 36 (1944); *Cuatrec.* in *Rev. Acad. Colomb.* vi. 62 (1944).—Colomb.
- caucasicum* (Woronow) Gorschk. in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 256 (1949): H. *montbretii* var. *caucasicum*.*
- cuatrecasii* Gleason in *Rev. Acad. Colomb.* v. 38 (1942).—Colomb.
- ellipticifolium* Li in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 307 (1944).—China (Yunnan).
- fieldianum* K. H. Rechinger in *Fedde, Repert.* l. 259 (1941).—Mesopotam.
- garciae* Pierce in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxx. 174 (1943).—Colomb.
- habbemense* A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 343 (1941).—N. Guin.
- lancioides* Cuatrec. in *Ciencia, Mexico*, iv. 65 (1943).—Colomb.
- magniflorum* Cuatrec. l. c. 64.—Colomb.*
- matudai* Lundell in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxix. 394 (1942).—Mexico.
- oligandrum* Milne-Redhead in *Kew Bull.* 1948, 454 (1949).—N. Rhodesia.
- peninsulare* Eastw. in *Leaflet. West. Bot.* iii. 257 (1943).—Calif. infer.
- pinetorum* Standley in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 65 (1944).—Honduras.
- rupestre* (R. Keller) Bojer ex H. Perrier in *Arch. Bot., Caen, Bull. Mens.*, i. 9 (1927): H. *japonicum* var. *rupestre*.
- ruscoides* Cuatrec. in *Ciencia, Mexico*, iv. 63 (1943).—Colomb.
- stenoclados* Cuatrec. l. c. 64.—Colomb.
- tamamum* Cuatrec. l. c. 65.—Colomb.
- verticillatum* Koidz. in *Acta Phytotax.* & *Geobot.*, Kyoto, xii. 165 (1943).—Japan.

- HYPERTELIS** E. Mey. ex Fenzl (Ficoidac.).
trachysperma Adamson in *Journ. S. Afr. Bot.* xii. 35 (1946).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
- HYPOCALYPTUS** Thunb. (Legumin.).
oxalidifolius (Sims) Phillips in *Journ. S. Afr. Bot.* viii. 284 (1942): Loddigesia *oxalidifolia*.
- HYPOCHOERIS** L. (Compos.).
chondrilloides (A. Gray) Cabrera in *Not. Mus. La Plata, Bot.*, ix. 259 (1944): *Achyrophorus* *chondrilloides*.
eremophila Cabrera, l. c. xiii. 22 (1948): *Distoecha* *taraxacoides*.
halophila (Hauman) Cabrera in *Rev. Mus. La Plata, n. s.*, Secc. Bot., iv. 397 (1941): H. *glauca* f. *halophila*.
ornata Koster in *Blumea*, v. 660 (1945).—Boliv.*
- pampasica* Cabrera in *Rev. Mus. La Plata, n. s.*, Secc. Bot., iv. 395 (1941).—Argent.*
- parvifolia* Koster in *Blumea*, v. 661 (1945).—Boliv.*
- HYPODISCUS** Nees (Restionac.).
alternans Pillans in *Trans. Roy. Soc. S. Afr.* xxix. 353 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
- paludosus* Pillans, l. c. 354.—Afr. austr. (Cape Prov.).
- sulcatus* Pillans, l. c.—Afr. austr. (Cape Prov.).
- HYPOESTES** Soland. ex R. Br. (Acanthac.).
celebica Bremek. in *Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 398 (1948).—Celebes.
- kjellbergii* Bremek. l. c. 399.—Celebes.
- paniculata* (Forsk.) Schweinf. ex Robyns, *Fl. Spermatophyt. Parc Nat. Albert*, ii. 298 (1947): *Justicia* *paniculata*.
- pedunculosa* Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk.*, Sect. II. xlv. No. 2, 34 (1948).—Java.
- salajeriana* Bremek. in *Svensk Bot. Tidskr.* xliii. 63 (1949).—Celebes (Ins. Salajer).
- trichochlamys* Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk.*, Sect. II. xlv. No. 2, 35 (1948).—Java.
- warपुरioides* Benoist in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 15 (1945).—Madag.
- HYPOLAENA** R. Br. (Restionac.).
spatulata Pillans in *Trans. Roy. Soc. S. Afr.* xxx. 264 (1945).—Afr. austr. (Cape Prov.).
- stokoei* Pillans, l. c. xxix. 352 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
- HYPOLYTRUM** L. C. Rich. (Cyperac.).
formosanum Ohwi in *Mem. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ.*, Ser. B, xviii. No. 1, 168 (1944).—Formosa.
- imeriense* R. Gross in *Fedde, Repert.* l. 210 (1941).—Bras.; Venez.
- sandwithii* Gilly in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxvi. 291 (1949).—Guiana Brit.
- HYPOXIS** L. (Amaryllidac.).
alpina R. E. Fries in *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, Ser. 3, xxv. No. 5, 78 (1948).—Kenya Col.
- humilis* Tharp in *Amer. Midl. Nat.* xxxiii. 671 (1945).—U.S.A. (Texas).*
- nitida* Verdoorn in *Fl. Pl. Afr.* xxvii. t. 1058 (1949).—Afr. austr.*
- pilosa* Rafin. *Autikon Bot.* 63 (1840): H. *erecta* L. *rigida* Chapm. Fl. S. U. S., ed. 2, Suppl. 2, 696 (1892); ed. 3, 495 (1897); vide Merrill in *Castanea*, xiii. 68 (1948).—U.S.A. (Florida).
- HYPSELA** Presl (Campanulac.).
rivalis E. Wimm. in *Engl. Pflanzenreich, Campanulac.-Lobel.* 121 (1943).—N. Zel.*
- sessiliflora* E. Wimm. l. c.—Austral. (N. S. Wales).*
- tridens* E. Wimm. l. c.—Austral. or.*
- HYPSELODELPHYS** (K. Schum.) Milne-Redhead in *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* lxxxiii. 12 (1950); et in *Kew Bull.* 1950, 158 (1950). **MARANTACEAE**.
 [TRACHYPHYRNIUM subgen. HYPSELODELPHYS K. Schum.]
- poggeana* (K. Schum.) Milne-Redhead, l. c.;* et l. c. 160: *Trachypyrnium* *poggeanum*.
- scandens* Louis & Mullend. in *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* lxxxiii. 14 (1950).—Congo Belg.; Cameroons; Nigeria.*

HYPSELODELPHYS:—

violacea (Ridley) Milne-Redhead in *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* lxxxiii. 7 (1950), in adnot.; et in *Kew Bull.* 1950, 160 (1950): Trachyphrynium violaceum.
zenkeriana (K. Schum.) Milne-Redhead in *Kew Bull.* 1950, 161 (1950): Trachyphrynium zenkerianum.

HYPSERPA Miers (Menisperm.).

parvifolia Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 471 (1942).—N. Guin.*

HYPTIS Jacq. (Labiata.).

ascendens Epling in *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Secc. Bot., vii. 246 (1949), sphalm. pro *H. scandens*.
belizensis Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 8, 83 (1942).—Brit. Honduras.
bicolor Epling in *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Secc. Bot., vii. 229 (1949): *H. discolor* Epling.
brachypoda Epling in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 555 (1941).—Colomb.
crassipes Epling in *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Secc. Bot., vii. 396 (1949).—Colomb.
cuniloides Epling in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxiv. 517 (1947).—Bras. (Bahia).
cymosa Epling in *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Secc. Bot., vii. 189 (1949), sine descr. lat.—Bras. (Maranhão).
deminuta (Epling) Epling, l. c. 370: *H. velutina* var. *deminuta*.
durifolia Epling, l. c. 235: *H. sclerophylla* Epling.
lucicola Epling, l. c. 473, sine descr. lat.—Colomb.
microsphaera Epling in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxi. 495 (1944).—Venez.
mixta Epling, l. c.—Mexico.
pseudolantana Epling, l. c. lxxviii. 555 (1941).—Mexico.
pseudosinuata Epling, l. c.—Colomb.
unilateralis Epling in *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Secc. Bot., vii. 188 (1949), sine descr. lat.—Bras. (Minas Geraes).
villicaulis Epling in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 554 (1941).—Bras. (Matto Grosso).

HYSTERIONICA Willd. (Compos.).

aberrans (Cabrera) Cabrera in *Not. Mus. La Plata*, Bot., xi. 357 (1946): *H. bakeri* var. *aberrans*.
dianthifolia (Griseb.) Cabrera, l. c. 352: *Erigeron dianthifolius*.
filiformis (Spreng.) Cabrera, l. c. 355: *Erigeron filiformis*.
pulvinata Cabrera, l. c. 353.—Argent.*
villosa (Hook. & Arn.) Cabrera, l. c. 350: *Diplopappus villosus*.

I

ICHNANTHUS Beauv. (Gramin.).

altus Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 272 (1948).—Colomb.
chaseae Swallen, l. c. 271.—Venez.
ephemeroblepharis G. A. Black & Fróes in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 15, 5 (1948).—Bras. (Amaz.).*
nubigena Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 425 (1950).—Honduras.
scaberrimus Swallen, l. c. 424.—Guatem.

ICHNOCARPUS R. Br. (Apocynac.).

salomonensis C. T. White in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 112 (1950).—Ins. Solomon.

ICMANE Rafin. (Proteac.).

heterophylla (Hort. ex Meissn.) Rafin. *Autikon Bot.* 142 (1840): *Banksia heterophylla*.

IDANTHISA Rafin. *Autikon Bot.* 31 (1840).

ACANTHACEAE.
ligustrina Rafin. l. c.—Ind. or.?

IDENBURGIA Gibbs (Monimiace.).

pauciflora A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 234 (1941).—N. Guin.

IFLOGA Cass. (Compos.).

glomerata (Harv.) Fourc. in *Bot. Surv. S. Afr.*, Mem. No. 20, 27 (1941): *Trichogyne glomerata*.

ILEX L. (Aquifoliac.; Ilicac., Gen. Pl.).

annamensis Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 117 (1945).—Indo-China (Anam).
brachyphylla (Hand.-Mazz.) S. Y. Hu in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 61 (1950): *I. ficoidea* var. *brachyphylla*.
bullata Cuatrec. in *Lloydia*, xi. 212 (1949).—Colomb.
burmanica Merrill in *Brittonia*, iv. 102 (1941).—Burma super.
buxoides S. Y. Hu in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 242 (1950).—China (Kwangtung; Kwangsi).
caliana Cuatrec. in *Lloydia*, xi. 213 (1949).—Colomb.
centrochinensis S. Y. Hu in *Journ. Arn. Arb.* xxx. 351 (1949): *I. aquifolia* var. *chinensis* Loes. ex Diels.
chevalieri Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 118 (1945).—Indo-China (Anam).
chieniana S. Y. Hu in *l. c. Pl. Omeiensium*, ii. t. 166 (1946).—China (Szechuan).
chingiana Hu & Tang in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., ix. 252 (1940).—China (Kwangsi).
chowii S. Y. Hu in *l. c. Pl. Omeiensium*, ii. t. 157 (1946).—China (Szechuan).
collina Alexander in *Castanea*, vi. 30 (1941).—U.S.A. (W. Virginia; Virginia).
colombiana Cuatrec. in *Lloydia*, xi. 207 (1949).—Colomb.*
cyrtura Merrill in *Brittonia*, iv. 101 (1941).—Burma super.
diplosperma S. Y. Hu in *l. c. Pl. Omeiensium*, ii. t. 163 (1946).—China (Szechuan; Kweichau).
dolichopoda Merrill & Chun in *Sunyatsenia*, v. 107 (1940).—China (Hainan).
editicostata Hu & Tang in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., ix. 248 (1940).—China (Kweichau).
elmerrilliana S. Y. Hu in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 229 (1950).—China (Anhwei; Chekiang; Fokien; Kiangsi).
fangii (Rehder) S. Y. Hu in *l. c. Pl. Omeiensium*, ii. t. 167 (1946), cum descr. ampl.: *I. latifolia* var. *fangii*.
ferdinandi Harms in *Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.*, Aufl. 2, xx b. 56 (1942): *I. peduncularis* F. Muell.
fleuryana Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 119 (1945).—Indo-China (Tonkin).
fukienensis S. Y. Hu in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 253 (1950).—China (Fokien).
gabinetensis Cuatrec. in *Lloydia*, xi. 210 (1949).—Colomb.
gagnepainiana Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 119 (1945).—Indo-China (Tonkin).
gentlei Lundell in *Field & Lab.* xiii. 5 (1945).—Brit. Honduras.
hayataiana Loes. in *Fedde, Repert.* l. 333 (1941).—Formosa.
hirsuticarpa Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 120 (1945).—Indo-China (Anam).
honbaensis Tardieu, l. c. 121.—Indo-China (Anam).
howii Merrill & Chun in *Sunyatsenia*, v. 107 (1940).—China (Hainan).
hylonoma Hu & Tang in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., ix. 250 (1940).—China (Szechuan).
johnstonii Merrill in *Ceiba*, i. 125 (1950): *I. gracilipes* I. M. Johnston.
kaushue S. Y. Hu in *Journ. Arn. Arb.* xxx. 372 (1949).—China (Hainan).
kengii S. Y. Hu, l. c. xxxi. 244 (1950).—China (Chekiang; Kweichau; Kwangsi).
kobuskiana S. Y. Hu, l. c. 236.—China (Kwangtung; Hainan); Indo-China.
liangii S. Y. Hu, l. c. 246.—China (Hainan).
litseifolia Hu & Tang in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., ix. 247 (1940).—China (Chekiang; Kwangtung).
loeseneri Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 121 (1945).—Indo-China (Tonkin).

ILEX:—

manneiense S. Y. Hu in *Journ. Arn. Arb.* xxx. 298 (1949).—China (Yunnan).
melanotricha Merrill in *Brittonia*, iv. 101 (1941).—Burma super.
merrillii Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 122 (1945).—Indo-China (Anam).
mucronulata Cuatrec. in *Lloydia*, xi. 214 (1949).—Colomb.
nayana Cuatrec. l. c. 212.—Colomb.
nettletoniana R. H. Ferguson in *Journ. Forestry*, xxxv. 300 (1937),* sine descr. lat.; cf. Gray *Herb. Card Cat.*—U.S.A. (Louisiana).
nuculicava S. Y. Hu in *Journ. Arn. Arb.* xxx. 385 (1949).—China (Hainan).
oligadenia Merrill & Chun in *Sunyatsenia*, v. 108 (1940).—China (Hainan).
omeiensis Hu & Tang in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., ix. 245 (1940).—China (Szechuan).
omeiensis S. Y. Hu in *l. c. Pl. Omeiensium*, ii. t. 154 (1946).—China (Szechuan).
opienensis S. Y. Hu, l. c. t. 173.—China (Szechuan; Sikang).
peiradena S. Y. Hu in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 62 (1950).—China (Kwangsi).
pernervata Cuatrec. in *Lloydia*, xi. 209 (1949).—Colomb.
perryana S. Y. Hu in *Journ. Arn. Arb.* xxx. 367 (1949).—China (Yunnan); Burma.
pingnanensis S. Y. Hu, l. c. xxxi. 59 (1950).—China (Kwangsi).
poilanei Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 122 (1945).—Indo-China (Anam).
polyneura (Hand.-Mazz.) S. Y. Hu in *Journ. Arn. Arb.* xxx. 263 (1949): *I. micrococca* var. *polyneura*.
pubilimba Merrill & Chun in *Sunyatsenia*, v. 109 (1940).—China (Hainan).
reevesae S. Y. Hu in *Journ. W. China Border Research Soc.*, Ser. B, xv. 92 (1945).—China (Szechuan; Hupeh).
retusifolia S. Y. Hu in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 238 (1950).—China (Kwangsi).
rockii S. Y. Hu, l. c. xxx. 336 (1949).—China (Yunnan).
rubrinervia Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 123 (1945).—Indo-China (Anam).
scabridula Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 258 (1941).—N. Guin.
scandens Cuatrec. in *Lloydia*, xi. 214 (1949).—Colomb.
sinica (Loes.) S. Y. Hu in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 231 (1950): *I. malabarica* var. *sinica*.
spinulosa Cuatrec. in *Lloydia*, xi. 207 (1949).—Colomb.
sterrophylla Merrill & Chun in *Sunyatsenia*, v. 110 (1940).—China (Hainan).
stewardii S. Y. Hu in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 219 (1950).—China (Kweichau; Kwangtung; Kwangsi); Indo-China (Tonkin).
subficoidea S. Y. Hu, l. c. xxx. 384 (1949).—China (Kiangsi; Kwangtung; Kwangsi; Hainan); Indo-China (Tonkin).
subodorata S. Y. Hu, l. c. xxxi. 74 (1950).—China (Yunnan).
suprema Cuatrec. in *Lloydia*, xi. 205 (1949).—Colomb.
suzukii S. Y. Hu in *Journ. Arn. Arb.* xxx. 376 (1949).—Formosa.
tephrophylla (Loes.) S. Y. Hu, l. c. xxxi. 67 (1950): *I. odorata* var. *tephrophylla*.
tsangii S. Y. Hu, l. c. xxx. 380 (1949).—China (Kwangtung).
versteeghii Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 259 (1941).—N. Guin.
wangiana S. Y. Hu in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 54 (1950).—China (Yunnan).
wardii Merrill in *Brittonia*, iv. 102 (1941).—Burma super.
wenchowensis S. Y. Hu in *Journ. Arn. Arb.* xxx. 360 (1949).—China (Chekiang).
williamsii Standley in *Ceiba*, i. 151 (1950).—Honduras.
yurumanguinis Cuatrec. in *Lloydia*, xi. 210 (1949).—Colomb.*

ILIAMNA Greene (Malvac.).

corei (Sherff) Sherff in *Amer. Journ. Bot.* xxxvi. 503 (1949): I. remota var. corei.

ILLECEBRUM L. (Caryophyllac.; Illecebrac., Gen. Pl.).

filiforme Rafin. *Autikon Bot.* 153 (1840).—Eur. occ. lanatum Rafin. l. c.—Sibir. (Jacutia). spinosum Rafin. l. c.—Hispan.

ILICIIUM L. (Magnoliac.).

angustisepalum A. C. Smith in *Sargentia*, vii. 36 (1947).—Hongkong.
brevistylum A. C. Smith, l. c. 50.—China (Hunan; Kwangtung; Kwangsi).
cubense A. C. Smith, l. c. 59.—Cuba.
ekmannii A. C. Smith, l. c. 42.—Haiti.
kinabaluense A. C. Smith, l. c. 61.—Borneo.
lanceolatum A. C. Smith, l. c. 43.—China or.*
leiophyllum A. C. Smith, l. c. 54.—Hongkong.
macranthum A. C. Smith, l. c. 21.—China (Yunnan).
masa-ogatai (Makino) A. C. Smith, l. c. 32: I. religiosum var. masa-ogatai.
merrillianum A. C. Smith, l. c. 67.—China (Yunnan); Burma.
mexicanum A. C. Smith, l. c. 39.—Mexico.
modestum A. C. Smith, l. c. 51.—China (Yunnan).
oligandrum Merrill & Chun in *Sunyatsenia*, v. 57 (1940).—China (Hainan).
pachyphyllum A. C. Smith in *Sargentia*, vii. 64 (1947).—China (Kwangsi).
peninsulare A. C. Smith, l. c. 56.—Penins. Mal.
petelotii A. C. Smith, l. c. 76.—Indo-China (Tonkin).
reticulatum Rafin. *Autikon Bot.* 86 (1840).—U.S.A. (Florida).
ridleyanum A. C. Smith in *Sargentia*, vii. 66 (1947).—Penins. Mal.
stellatum Makino in *Journ. Jap. Bot.* xx. 4 (1944): I. verum Hook. f.
sumatranum A. C. Smith in *Sargentia*, vii. 70 (1947).—Sumatra.
szechuanense Cheng in *IC. Pl. Omeiensium*, i. t. 6 (1942).—China (Szechuan).
tenuifolium (Ridley) A. C. Smith in *Sargentia*, vii. 68 (1947), cum descr. emend.: I. cambodianum var. tenuifolium.
ternstroemioides A. C. Smith, l. c. 58.—China (Hainan).
tsaii A. C. Smith, l. c. 27.—China (Yunnan).
tsangii A. C. Smith, l. c. 61.—China (Kwangtung).
wangii Hu in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol.*, Peiping, Bot. Ser., x. 120 (1940).—China (Yunnan).
wardii A. C. Smith in *Sargentia*, vii. 20 (1947).—Burma.

ILLIGERA Blume (Hernandiace.; Combretac., Gen. Pl.).

nervosa Merrill in *Brittonia*, iv. 63 (1941).—Burma super.
petelotii Merrill in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 165 (1942).—Indo-China (Tonkin).

ILLIPE Gras (Sapotac.).

erskineana (F. Muell.) F. Muell. *Descript. Notes Papuan Pl.* ii. No. 6, 12 (1885): Bassia erskineana. maclayana (F. Muell.) F. Muell. l. c.: Bassia maclayana.

ILYSANTHES Rafin. (Scrophulariac.).

purpurascens Hutchinson, *Botanist S. Afr.* 461 (1946), in adnot.—S. Rhodesia.

IMBRICARIA Comm. (Sapotac.).

balata (Aubl.) A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxxiii. 135 (1943): *Achras balata*.

IMPATIENS L. (Balsaminac.; Geraniac., Gen. Pl.).

alborosea Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 171 (1944).—Indo-China (Anam).
angustisepala Tardieu, l. c. 180.—Indo-China (Laos).
annamensis Tardieu, l. c. 177.—Indo-China (Anam).
barbulata G. M. Schulze in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiii. 457 (1944).—Tanganyika Terr.
bennae Jacques-Félix in *Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 170 (1950).—Guinea Gall.*

IMPATIENS—

benthami v. Steenis in *Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xvii. 385 (1948): I. radicans Benth. ex Hook. f. & Thoms.
bolovenensis Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 182 (1944).—Indo-China (Laos).
chapaensis Tardieu, l. c. 172.—Indo-China (Tonkin).
chevalieri Tardieu, l. c. 181.—Indo-China (Anam).
crassiseipala Tardieu, l. c. 173.—Indo-China (Laos).
dichroa Hook. f. ex Gilg in *Engl. Bot. Jahrb.* xliii. 104 (1909): I. bicolor Hook. f.
eberhardtii Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 181 (1944).—Indo-China (Anam).
edulis G. M. Schulze in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiii. 460 (1944).—Tanganyika Terr.
epiphytica G. M. Schulze, l. c. 459.—Tanganyika Terr.
evrardii Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 173 (1944).—Indo-China (Anam).
finetii Tardieu, l. c. 183.—Indo-China (Tonkin).
gagnepainiana Tardieu, l. c.—Indo-China (Anam).
glandulosa Tardieu, l. c. 174.—Indo-China (Laos).
hemrichii G. M. Schulze in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiii. 464 (1944).—Tanganyika Terr.
hirsutisepala Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 183 (1944).—Indo-China (Laos).
humifusa G. M. Schulze in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiii. 465 (1944).—Tanganyika Terr.
ioides G. M. Schulze, l. c. 463.—Tanganyika Terr.
jaegeri Pellegr. & Jacques-Félix in *Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 168 (1950).—Guinea Gall.; Sierra Leone.*
joachimii G. M. Schulze in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiii. 466 (1944).—Tanganyika Terr.
kinoleensis G. M. Schulze, l. c. 462.—Tanganyika Terr.
komarovii Pobedim. in *Journ. Bot. URSS*, xxxiv. 68 (1949).—Sibir. or.*
langbianensis Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 174 (1944).—Indo-China (Anam).
laotica Tardieu, l. c. 175.—Indo-China (Laos).
longecalcarata Tardieu, l. c. 184.—Indo-China (Laos).
lupangaensis G. M. Schulze in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiii. 462 (1944).—Tanganyika Terr.
luteola Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 175 (1944).—Indo-China (Anam).
manteroana Exell, *Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 125 (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. Principé).
messumbaensis G. M. Schulze in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiii. 464 (1944).—Tanganyika Terr.
microhypophylla Nakai in *Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, No. 29, 96 (1950).—Japan.
mkambakuensis G. M. Schulze in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiii. 456 (1944).—Tanganyika Terr.
muelleri Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 172 (1944).—Cambodia.
nevskii Pobedim. in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xiv. 746 (1949).—As. centr. (Kuhitang; Thian Shan).
obcordifolia Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 184 (1944).—Indo-China (Tonkin).
poilanei Tardieu, l. c. 178.—Indo-China (Anam).
purpurata Tardieu, l. c. 175.—Indo-China (Laos; Anam).
purpureoerulea Tardieu, l. c. 178.—Indo-China (Anam).
radicans Benth. ex Hook. f. & Thoms. in *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, iv. 126 (1860).—Ind. or. (Khasia).
ramosa Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 179 (1944).—Indo-China (Anam).
rara Tardieu, l. c.—Indo-China (Anam).
rheophila Guinea, *Ensayo Geobot. Guin. Continent. Españ.* 318 (1946);* Guinea in *An. Jard. Bot. Madrid*, vi. II. 472 (1946).—Guinea Hispan.*
rubricolor Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 176 (1944).—Indo-China (Laos; Anam).
sacculabellata Tardieu, l. c.—Indo-China (Laos).
saliensis G. M. Schulze in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiii. 461 (1944).—Tanganyika Terr.
squiresii Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 180 (1944).—Indo-China (Anam).
tamsiana Exell, *Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 127 (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. Principé).*

IMPATIENS—

thomensis Exell, *Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 127 (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. S. Thomé).
touranensis Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 177 (1944).—Indo-China (Anam).
violaceoalba Tardieu, l. c. 180.—Indo-China (Anam).
wittei G. M. Schulze in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 270 (1947).—Congo Belg.

IMPERATA Cyrill. (Gramin.).

conferta (Presl) Ohwi in *Bot. Mag., Tokyo*, lv. 549 (1941): *Saccharum confertum*.
contracta (H. B. & K.) Hitchcock in *Rep. Missouri Bot. Gard.* iv. 146 (1893): *Saccharum contractum*.
macilenta (Chauv. ex Steud.) Ohwi in *Acta Phytotax.* & *Geobot.*, Kyoto, xi. 146 (1942), in obs.: *Saccharum macilentum*.
robustior A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxix. 114 (1949).—Sahara; Alger.; Maroc.*

INCARVILLEA A. Juss. (Bignoniace.).

emodi (Lindl.) Chatterjee in *Kew Bull.* 1948, 185 (1948); et in *Bull. Bot. Soc. Beng.* ii. 64 (1948): *Amphicome emodi*.

INDIGOFERA L. (Legumin.).

acanthoscarpa Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. i, ii. 17 (1838), in adnot.—Austral. or.
andringitensis R. Viguier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 365 (1949).—Madag.
ankaratensis R. Viguier, l. c. 366.—Madag.
arenicola R. Viguier, l. c. 368.—Madag.
bakeriana R. Viguier, l. c. 367.—Madag.
boinensis R. Viguier, l. c. 366.—Madag.
bongardiana (Kuntze) Burkart in *Darwiniana*, iv. 171 (1942): *Anila bongardiana*.
gerardiana R. Grah. ex Baker in *Hook. f. Fl. Brit. Ind.* ii. 1. 100 (1876).—Afghan.; Himal. occ.
macrostachya Vent. *Jard. Malm.* t. 44 (1803).—China.*
mangokyensis R. Viguier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 364 (1949).—Madag.
nivea R. Viguier, l. c. 368.—Madag.
parodiana Burkart in *Darwiniana*, v. 57 (1941).—Argent.*
perrieri R. Viguier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 367 (1949).—Madag.
phylogramme R. Viguier, l. c. 369.—Madag.
pseudoparvula R. Viguier, l. c. 365.—Madag.
semlikiensis Robyns & Boutique in *Robyns, Fl. Spermatophyt. Parc Nat. Albert*, i. 299 (1948): I. divaricata De Wild.
smithiana Peter-Stibral in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 419 (1940).—China (Szechuan).
smithioides R. Viguier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 368 (1949).—Madag.
tetragona Lebrun & Taton in *Expl. Parc Nat. Kagera, Miss. J. Lebrun 1937-38*, Fasc. 1, 72 (1948).—Congo Belg.
tisserantii (Pellegr.) Pellegr. in *Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 6 (1947): I. asparagoides var. tisserantii.
unifoliolata Merrill in *Philipp. Journ. Sci., Bot.*, v. 65 (1910).—Ins. Philipp. (Luzon).
xerophila R. Viguier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 367 (1949).—Madag.

INDOCALAMUS Nakai (Gramin.).

actinotrichus (Merrill & Chun) McClure in *Sunyatsenia*, vi. 32 (1941): *Arundinaria actinotricha*.
barbatus McClure, l. c.—China (Kwangsi).
basihirsutus McClure, l. c. 35.—China (Kwangtung).
confusus McClure in *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 20 (1940).—China (Hupeh).
herklotsii McClure, l. c. 22.—Hongkong.
latifolius (Keng) McClure in *Sunyatsenia*, vi. 37 (1941): *Arundinaria latifolia*.
mairei (Hackel ex Hand.-Mazz.) McClure in *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 24 (1940), cum descr. ampl.: *Arundinaria mairei*.
nanunicus McClure, l. c. 25.—China (Kwangtung).
pallidiflorus McClure, l. c. 26.—China (Kwangtung).

INDOCALAMUS:—

pseudosinicus *McClure* in *Sunyatsenia*, vi. 37 (1941).—China (Hainan).
scariosus *McClure* in *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 27 (1940).—China (Shensi).

INDOFEVILLEA Chatterjee in *Nature*, clviii. 345 (1946); et in *Kew Bull.* 1947, 119 (1948).
CUCURBITACEAE.

khasiana Chatterjee, l. c.; et l. c. 121.*—Ind. or. (Assam).

INDOSASA McClure in *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 28 (1940). **GRAMINEAE.**

angustata *McClure* in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 93 (1942).—Indo-China (Tonkin).
crassiflora *McClure* in *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 29 (1940).—Indo-China (Tonkin).
gibbosa (*McClure*) *McClure* in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 93 (1942), in adnot.: Sinobambusa gibbosa.
hispida *McClure* in *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 31 (1940).—China (Kwangtung).
shibataeoides *McClure*, l. c. 32.—China (Kwangtung).
solearis *McClure* in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 94 (1942).—Indo-China (Tonkin).
tinctilimba *McClure* in *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 33 (1940).—China (Kwangtung).

INGA Scop. (Legumin.).

alatopetiolata *Schery* in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 5, 192) 206 (1950).—Panamá.
aliena *Macbride* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xiii. III. 15 (1943).—Peruv.
apta *Macbride*, l. c.—Peruv.
aria *Macbride*, l. c. 16.—Peruv.
barbourii *Standley* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 55 (1944).—Costa Rica.
bicoloriflora *Ducke* in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 19, 8 (1950).—Bras. (Amaz.).
brachystachys *Ducke* in *Tropical Woods*, No. 90, 12 (1947): l. brachystachya *Ducke*.
calanthoides *Amshoff* in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 385 (1948).—Guiana Bat.
capsellata *Uribe* in *Caldasia*, ii. 246 (1943).—Colomb.*
chrysantha *Ducke* in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 2, 6 (1944).—Bras. (Amaz.).
complanata *Amshoff* in *Natuurw. Stud. Suriname & Curaçao, Utrecht*, No. 2, 39 (1948), in obs.: I. scabriuscula var. villosior *Benth.*
coragypsea *Uribe* in *Caldasia*, ii. 243 (1943).—Colomb.*
crassiflora *Ducke* in *Tropical Woods*, No. 90, 12 (1947): l. grandiflora *Ducke*.
dolichantha *Uribe* in *Caldasia*, i. No. 4, 7 (1942).—Colomb.
donaeana *Macbride* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xiii. III. 22 (1943).—Peruv.
ellsworthiana *Uribe* in *Caldasia*, iv. 407 (1947).—Colomb.
endlicheri (*Kuntze*) *Macbride* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xiii. III. 23 (1943): Feuillea endlicheri.
gigantifoliola *Schery* in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 5, 204) 218 (1950).—Panamá; Am. austr. ?
guamito *Uribe* in *Caldasia*, ii. 249 (1943).—Colomb.
inflata *Ducke* in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 2, 3 (1944).—Bras. (Amaz.).
interfluminensis *Uribe* in *Caldasia*, ii. 241 (1943).—Colomb.*
jucunda *Ducke* in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 2, 3 (1944).—Bras. (Amaz.).
killipiana *Macbride* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xiii. III. 26 (1943).—Peruv.
klugii *Standley* ex *Macbride*, l. c.—Peruv.
leptingoides *Amshoff* in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 384 (1948).—Guiana Bat.
loretana *Macbride* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xiii. III. 29 (1943).—Peruv.
medellinensis *Uribe* in *Caldasia*, iii. 347 (1945).—Colomb.
microgyna *Uribe*, l. c. 348.—Colomb.
obscura *Macbride* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xiii. III. 34 (1943).—Peruv.

INGA:—

odoratissima *Ducke* in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 2, 4 (1944).—Bras. (Amaz.).
ouraphylla *Uribe* in *Caldasia*, iv. 405 (1947).—Colomb.
pilosa *Uribe*, *Fl. Antioq.* 340 (1941); cf. *Uribe* in *Caldasia*, i. No. 4, 8 (1942), cum descr. emend.—Colomb.
pilosula (L. C. Rich.) *Macbride* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xiii. III. 41 (1943), in obs.: Mimosa pilosula.
psittacorum *Uribe* in *Caldasia*, iii. 354 (1945).—Colomb.
pulcherrima *Paxt. Mag. Bot.* xi. t. 147 (1844).—Mexico.*
racemaria *Uribe* in *Caldasia*, iii. 355 (1945).—Colomb.
rhynchocalyx *Sandwith* in *Kew Bull.* 1948, 318 (1948).—Guiana Brit.
similis *Pittier*, *Suppl. Pl. Usual. Venez.* 35, 85 (1939), sine descr. lat.—Venez.
skutchii *Standley* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 11 (1943).—Costa Rica.
suaveolens *Ducke* in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 2, 5 (1944).—Bras. (Amaz.).
urabensis *Uribe* in *Caldasia*, iv. 406 (1947).—Colomb.
yacoana *Macbride* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xiii. III. 46 (1943).—Bras. (Rio Acre).

INOCARPUS J. R. & G. Forst. (Legumin.).

fagifer (*Parkinson*) *Fosberg* in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxi. 95 (1941): Aniotum fagiferum.
papuanus *Kosterm.* in *Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xviii. 446 (1950).—N. Guin.*

INODES O. F. Cook (Palmae).

princeps (*Hort.*) *Ciferri & Giacom. Nomencl. Fl. Ital.*, Pt. 1, 72 (1950): Sabal princeps.

INULA L. (Compos.).

blepharophylla *Bornm. & Woronow* in *Fedde, Rept. Beih.* lxxxix. 318 (1944).—As. Min. (Pontus).
decipiens *E. A. Bruce* in *Kew Bull.* 1947, 33 (1947): Inulaster macrophyllus.
pseudolimonella (K. H. Rechinger) K. H. Rechinger in *Denschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. II. Abt. 1, 140 (1943), cum descr. ampl.: I. limonifolia var. pseudolimonella.
rehmii *Merxm.* in *Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 2, 43 (1950).—Afr. austr.-occ.

INVERSODICRAEA Engl. ex R. E. Fries (Podostemac.).

congolana *Hauman* in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 179 (1944).—Congo Belg.
tenuissima *Hauman*, l. c. 180.—Congo Belg.

IODANTHUS Torr. & Gray (Crucif.).

acuminatus *Rollins* in *Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iii. 212 (1942).—Mexico.*
mexicanus *Rollins*, l. c. 213.—Mexico.
petiolatus (*Hemsl.*) *Rollins*, l. c. 211: Thelypodium petiolatum.

IODES Blume (Icacinac.; Olacac., Gen. Pl.).

globulifera *H. Perrier* in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xviii. 305 (1944).—Madag.
nectarifera *H. Perrier*, l. c. 304.—Madag.
perrieri *Sleum.* in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 251 (1940).—Madag.
usambarensis *Sleum.* l. c.—Tanganyika Terr.

ION Medik. (Violac.).

occultum (*Lehm.*) *Nevski* in *Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, Ser. 1, Fasc. 4, 217 (1937), in obs.: Viola occulta.

IONACANTHUS Benoist in *Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 65 (1940). **ACANTHACEAE.**

calcaratus *Benoist*, l. c.—Madag.

IPHEION Rafin. (Liliac.).

felipponei (*Beauverd*) *Traub* in *Plant Life*, v. 50 (1949): Nothoscordum felipponei.
hirtellum (*Kunth*) *Traub*, l. c.: Tritelia hirtella.
lloydii (*Beauverd*) *Traub*, l. c.: Nothoscordum lloydii.
lorentzii (*Herter*) *Traub*, l. c.: Beauverdia lorentzii.

IPHEION:—

sellowianum (*Kunth*) *Traub* in *Plant Life*, v. 50 (1949): Tritelia sellowiana.
subsessile (*Beauverd*) *Traub*, l. c.: Nothoscordum subsessile.
tweedeanum (*Griseb.*) *Traub*, l. c.: Milla tweediana.
vittatum (*Griseb.*) *Traub*, l. c.: Milla vittata.

IPHIONA Cass. (Compos.).

fragrans *Merxm.* in *Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 2, 44 (1950).—Afr. austr.-occ.
integra *Compton* in *Journ. S. Afr. Bot.* x. 125 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

IPOMAEELLA A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxx. 272 (1950), in obs., nomen provis., sine descr. lat. **CONVOLVULACEAE.**

ruysseii A. Cheval. l. c., in obs., nomen provis., sine descr. lat.—Afr. trop.

IPOMOEA L. (Convolvulac.).

aridissima A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxx. 272 (1950).—Afr. Gall. Occ.
asterophora v. *Ooststr.* in *Blumea*, iii. 561 (1940).—Java; Ins. Molucc.; N. Guin.
barlerioides (*Choisy*) C. B. Clarke in *Hook. f. Fl. Brit. Ind.* iv. 201 (1883): Aniseia barlerioides.
decaisnei v. *Ooststr.* in *Blumea*, iii. 503 (1940): Pharbitis variifolia.
dinteri *Schulze-Menz* in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 457 (1941).—Afr. austr.-occ.
fiebrigii *Hassler* ex O'Donnell in *Lilloa*, xiv. 169 (1948).—Parag.*
heterodoxa *Standley & Steyer.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 82 (1944).—Brit. Honduras; Mexico.
hieronymi (*Kuntze*) O'Donnell in *Lilloa*, xiv. 171 (1948): Mouroucoa hieronymi.*
homotrichoidea O'Donnell, l. c. 173.—Parag.*
hylophila *Kerr* in *Kew Bull.* 1941, 17 (1941).—Siam.
jujuensis O'Donnell in *Lilloa*, xiv. 174 (1948).—Argent.; Ecuador.*
juramenti (*Kuntze*) O'Donnell, l. c. 177: Mouroucoa juramenti.*
kurtziana O'Donnell, l. c. 179: Argyreia megapotamica.*
lepidophora *Lebrun & Taton* in *Expl. Parc Nat. Kagera, Miss. J. Lebrun* 1937–38, Fasc. 1, 112 (1948).—Congo Belg.
lilloana O'Donnell in *Lilloa*, xiv. 182 (1948).—Argent.*
macedoi *Hoehne* in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 110 (1950).—Bras. (Minas Geraes).*
macrosepala *Brenan* in *Kew Bull.* 1949, 93 (1949): I. macrocalyx (*Baker*) H. Hallier.
mucronata *Schery* in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 463 (1941).—Panamá; Costa Rica.
odorata *Eastw.* in *Leaf. West. Bot.* iii. 257 (1943).—Calif. infer.
ophiodes *Standley & Steyer.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 82 (1944).—Guatem.
oranensis O'Donnell in *Lilloa*, xiv. 185 (1948).—Argent.*
paulistana (*Silva Manso*) *Stellfeld* in *Trib. Farm., Bras.* xiii. 86 (1945), in adnot.: Convolvulus paulistanus.
pendula (*Silva Manso*) *Stellfeld*, l. c., in adnot.: Convolvulus pendulus.
riparum *Standley & L. O. Williams* in *Ceiba*, i. 163 (1950).—Honduras.
ruysseii A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxx. 270 (1950).—Afr. Gall. Occ.*
santae-rosae *Standley & Steyer.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 81 (1944).—Guatem.
santillani O'Donnell in *An. Inst. Biol., Mexico*, xii. 93 (1941): Calonyction ventricosum.
saxorum *Standley & Steyer.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 81 (1944).—Guatem.
schulziana O'Donnell in *Lilloa*, xiv. 186 (1948).—Argent.*
soluta *Kerr* in *Kew Bull.* 1941, 18 (1941): I. campanulata C. B. Clarke in *Hook. f. Fl. Brit. Ind.* iv. 211 (1883), excl. var. illustris C. B. Clarke et auct. al., non L.

IPOMOEA—

- stenobasis *Brenan* in *Kew Bull.* 1950, 228 (1950).—S. Nigeria; Uganda.
 stibaropoda *v. Ooststr.* in *Blumea*, iii. 524 (1940).—Celebes.
 stuckertii *O'Donell* in *Lilloa*, xiv. 188 (1948).—Argent.*
 sumatrana (*Miq.*) *v. Ooststr.* in *Blumea*, iii. 571 (1940); *Lettsomia sumatrana*.
 temnophylla *Lebrun & Taton* in *Expl. Parc Nat. Kagera, Miss. J. Lebrun* 1937-38, Fasc. 1, 114 (1948).—Congo Belg.
 theodori *O'Donell* in *Lilloa*, xiv. 191 (1948).—Parag.*
 uncinata *Hutchinson, Botanist S. Afr.* 337 (1946), in adnot.—Transvaal.
 ventricosa (*Silva Manso*) *Stellfeld* in *Trib. Farm., Bras.* xiii. 86 (1945), in adnot.: *Convolvulus ventricosus*.
 viscosa *Wiggins* in *Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iv. 21 (1950).—Mexico.*

IRESENE P. Br. (Amaranthac.).

- macrophylla *R. E. Fries* in *Arkiv Bot., Stockh.* xvi. No. 12, reimpr., 41 (1920).—Parag.*

IRIS L. (Iridac.).

- aucherii (*Baker*) *Sealy* in *Kew Bull.* 1949, 562 (1950); *Xiphion aucherii*.
 barthii *Prodán & Buia* in *Bul. Gräd. & Muz. Bot. Univ. Cluj*, xxv. sub tt. 6-9 (1946).—Ruman.*
 buiana *Prodán, l. c.* 201.—Bulgar.
 canadensis (*Foster*) *auct. ex Alph. Iris Check List*, ed. *Peckham (Amer. Iris Soc.)* 71 (1929); vide *Gray Herb. Card Cat.*: I. setosa var. canadensis.
 citrina *Eastw. in Leaflet West. Bot.* iii. 125 (1942).—U.S.A. (Calif.).
 crocea *Jacquem. ex R. C. Foster* in *Contrib. Gray Herb.*, No. 114, 41 (1936); vide *Lawrence in Gentes Herbarum*, viii. 21 (1949); I. aurea *Lindl.*
 demavendica (*Bornm.*) *Bornm. ex K. H. Rechinger* in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvii. 68 (1950); I. acutiloba var. demavendica.
 edomensis *Sealy* in *Kew Bull.* 1949, 561 (1950).—Transjordan.
 graeberiana *Sealy* in *Bot. Mag., Lond.* clxvii. t. 126 (1950).—Turkestan.*
 guertleri (*Prodán*) *Prodán* in *Bul. Gräd. & Muz. Bot. Univ. Cluj*, xxv. 193 (1946); I. pumila var. guertleri.*
 keredjensis *Parsa* in *Kew Bull.* 1949, 33 (1949).—Persia.
 pierrii *Simonnet ex P. Fourn. Quatre Fl. France*, 191 (1935), sine descr. lat.—Reg. Mediterr.
 pseudopumilioides (*Prodán*) *Prodán* in *Bul. Gräd. & Muz. Bot. Univ. Cluj*, xxv. 191 (1946), in obs.: [I. pumila var. pseudopumilioides].
 reginae *I. & M. Horvat* in *Glasn. Soc. Sci. Nat. Croatica, Biol.*, Ser. 2/B, i. 18 (1947).—Macedon.*
 rozaliae *Prodán* in *Bul. Gräd. & Muz. Bot. Univ. Cluj*, xxv. 205 (1946).—Bulgar.*
 rudskyi *I. & M. Horvat* in *Glasn. Soc. Sci. Nat. Croatica, Biol.*, Ser. 2/B, i. 20 (1947).—Macedon.*
 sanguinea [*Donn ex*] *Hornem. Hort. Hafn.* i. 58 (1813).—Afr. austr. (Cape Prov.)?
 subdecolorata *Vved. in Key Pl. Envir. Tashkent*, ed. *Popov*, 75 (1923).—Turkestan.
 todaroana *Ciferri & Giacom. Nomencl. Fl. Ital.*, Pt. 1, 150 (1950); *Moraea sicula*.

IRLBACHIA Mart. (Gentianac.).

- memorosa (*Willd. ex Roem. & Schult.*) *Merrill* in *Proc. Amer. Phil. Soc.* lxxxvi. 88 (1942); *Claytonia memorosa*.

IRVINGBAILEYA Howard in *Lloydia*, vi. 143 (1943), sine descr.; et in *Brittonia*, v. 50 (1943). **ICACINACEAE.**

- australis (*C. T. White*) *Howard, l. c.*; et *l. c.* 52.*
Tylecarpus australis.

IRYANTHERA Warb. (Myristicac.).

- megistophylla *A. C. Smith* in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 325 (1950).—Colomb.
 microcarpa *Ducke* in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 4, 8 (1945).—Bras. (Amaz.).

ISACHNE R. Br. (Gramin.).

- arfakensis *Ohwi* in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 4 (1942).—N. Guin.
 carolinensis *Ohwi, l. c.* lv. 540 (1941).—Ins. Carolin. (Ponape).
 confusa *Ohwi* in *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 14 (1947).—Sumatra; Borneo; Micrones.; N. Guin.; Austral.
 deccanensis *Bor* in *Kew Bull.* 1949, 95 (1949).—Ind. or. (Mont. Nilgiri).
 diabolica *Ohwi* in *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 14 (1947).—Sumatra.
 dimyloides *Bor* in *Kew Bull.* 1949, 96 (1949).—Ind. or. (Sikkim).
 elatiuscula *Ohwi* in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 5 (1942).—N. Guin.
 fischeri *Bor* in *Kew Bull.* 1949, 69 (1949).—Ind. or. (Madras).
 humicola *A. Camus* in *Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 52 (1949).—Madag.
 kunthiana (*Wight & Arn. ex Steud.*) *Miq. Fl. Ind. Bat.* iii. 460 (1857); *Panicum kunthianum*.
 ligulata *Swallen* in *Caldasia*, ii. 305 (1943).—Colomb.
 lutaria *Santos* in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 140 (1943).—Ind. or. (Travancore).*
 metzii (*Hochst. ex Steud.*) *Henrard* in *Blumea*, iii. 467 (1940), in obs.: *Panicum metzii*.
 muscicola *A. Camus* in *Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 41 (1947).—Madag.
 nodibarbatata (*Hochst. ex Steud.*) *Henrard* in *Blumea*, iii. 464 (1940), in obs.: *Panicum nodibarbatum*.
 obtecta *Reeder* in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 313 (1948).—N. Guin.*
 pilulifera (*Nees ex Steud.*) *Henrard* in *Blumea*, iii. 471 (1940), in obs.: *Panicum piluliferum*.
 pubescens *Swallen* in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 426 (1950).—Guatem.
 rhabdina (*Steud.*) *Henrard* in *Blumea*, iv. 530 (1941), in obs.: *Panicum rhabdinum*.
 rhignon (*Steud.*) *Ohwi* in *Bot. Mag., Tokyo*, lv. 541 (1941); *Panicum rhignon*.
 rigida *Nees ex Miq. Fl. Ind. Bat.* iii. 461 (1857).—Java.
 scandens *C. E. Hubbard* in *Kew Bull.* 1949, 360 (1949).—N. Rhodesia.
 sikkimensis *Bor* in *Kew Bull.* 1949, 115 (1949).—Ind. or. (Sikkim).
 trachycaula *Ohwi* in *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 14 (1947).—Sumatra.
 villosa (*Hitchcock*) *Reeder* in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 314 (1948); I. brassii var. villosa.

ISATIS L. (Crucif.).

- funeris *Fedorov* in *Journ. Bot. URSS*, xxxiii. 27 (1948).—As. centr. (Ferghana).
 gaubae *Bornm. in Fedde, Repert.* 1. 374 (1941).—Persia.

ISCHAEMUM L. (Gramin.).

- bombaiense *Bor* in *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* xlix. 165 (1950).—Ind. or. (Bombay).
 burmanicum *Bor* in *Kew Bull.* 1949, 568 (1950).—Burma.
 duthiei *Stapf ex Bor, l. c.* 1950, 188 (1950).—Ind. or. (Centr. Prov.; Bihar; Bengal).
 flumineum *Bor, l. c.* 1949, 572 (1950).—Ind. or. (Bombay; Madras).
 hubbardii *Bor* in *Indian Forest Rec.*, n. s. Bot., i. 98 (1938).—Ind. or. (Assam).*
 lacei *Stapf ex Bor* in *Kew Bull.* 1950, 187 (1950).—Burma.
 littorale *Reeder* in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 345 (1948).—Ins. Solomon (San Christoval).*
 philippinense *Ohwi* in *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xi. 175 (1942), in adnot.—Ins. Philipp. (Luzon).
 santapau *Bor* in *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* xlix. 167 (1950).—Ind. or. (Bombay).

ISCHNOSIPHON Koern. (Marantac.; Scitamin., Gen. Pl.).

- pittieri (*Rowlee ex Standley*) *R. E. Woodson* in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 335 (1942); *Pleio-stachya pittieri*.

ISEILEMA Anderss. (Gramin.).

- filipes *S. T. Blake* in *Univ. Queensl. Papers*, Dept. Biol., ii. No. 3, 60 (1944).—W. Austral.
 holmesii *S. T. Blake, l. c.* 59.—W. Austral.

ISOBERLINIA Craib & Stapf (Legumin.).

- angolensis (*Welw. ex Benth.*) *Hoyle & Brenan* in *Kew Bull.* 1949, 78 (1949); *Berlinia angolensis*.
 baumii (*Harms*) *Duvign. in Bull. Séanc. Inst. Roy. Col. Belge*, xx. 686 (1949), in obs.: *Berlinia baumii*.
 niembaënsis (*De Wild.*) *Duvign. l. c.* xxi. 434 (1950), in obs.: *Berlinia niembaënsis*.

ISOCOMA Nutt. (Compos.).

- palmeri (*A. Gray*) *Shimmers* in *Field & Lab.* xviii. 27 (1950); *Aster palmeri*.

ISODON (Benth.) Kudo in *Mem. Fac. Sci. & Agric.*

- Taihoku Imp. Univ. ii. 118 (1929). **LABIATAE.** [PLECTRANTHUS sect. ISODON Benth.]
 effusus (*Maxim.*) *Hara, Enum. Spermat. Jap.*, Pt. 1, 204 (1948); *Plectranthus longitubus* var. effusus.
 japonicus (*N. L. Burm.*) *Hara, l. c.* 206; *Scutellaria japonica*.
 manabeanus (*Honda*) *Hara, l. c.* 208; *Amethystanthus manabeanus*.
 shikokianus (*Makino*) *Hara, l. c.*: *Plectranthus excisus* var. shikokianus.
 umbrosus (*Maxim.*) *Hara, l. c.*: *Plectranthus inflexus* var. umbrosus.

ISOGLOSSA Oerst. (Acanthac.).

- expansa *Benoist* in *Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 4 (1947).—Madag.
 insularis *Benoist, l. c.* 6.—Madag.
 longiflora *Benoist, l. c.* 3.—Madag.
 parviflora *Benoist, l. c.* 4.—Madag.
 vestita *Benoist, l. c.* 5.—Madag.
 vulcanicola *Mildbr. in Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 88 (1943).—Congo Belg.

ISOLATOCEREUS Backeb. in *Cactac.*: Jahrb.

- Deutsch. Kakt.-Ges. 1941, Pt. 2, 76 (1942); cf. *Gray Herb. Card Cat. CACTACEAE.*
 dumortieri (*Schiedw.*) *Backeb. l. c.* 47; et *l. c.*: *Cereus dumortieri*.

ISOLEPIS R. Br. (Cyperac.).

- gracilis *Pau* in *Brotéria*, Ser. Trimestr., ii. 50 (1933); *Scirpus pseudo-setaceus*.

ISOMEROCARPA A. C. Smith in *Journ. Arn.*

- Arb. xxii. 250 (1941). **MONIMIACEAE.**
 novoguineënsis (*Perkins*) *A. C. Smith, l. c.* 251; *Daphnandra novoguineënsis*.

ISOPYRUM L. (Ranunculac.).

- makinoi *Nakai* in *Journ. Jap. Bot.* xviii. 221 (1942); I. nipponicum *Makino* in *Bot. Mag., Tokyo*, xi. p. [171], japonice (1897); et *l. c.* xxvi. 242 (1912), non *Franch.*

ISOTREMA Rafin. (Aristolochiac.).

- transsectum *Chatterjee* in *Kew Bull.* 1948, 64 (1948).—Ind. or. (Assam); Burma; China (Yunnan).

ITACULUMIA Hoehne (Orchidac.).

- jordanensis *Leite* in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 19 (1946).—Bras. (S. Paulo).*

ITZAEA Standley & Steyerl. in *Publ. Field Mus.*

- Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxxiii. 83 (1944). **CONVOLVULACEAE.**
 sericea (*Standley*) *Standley & Steyerl. l. c.*: *Lysiosyles sericea*.

IXERIS Cass. (Compos.).

- × chinodebilis *Kitamura* in *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xi. 132 (1942).—Corea.
 × nakazonei (*Kitamura*) *Kitamura, l. c.* 133; I. japonica var. nakazonei.

IXIA L. (Iridac.).

- azurea *C. H. Grey, Hardy Bulbs*, i. 283 (1937), sine descr. lat.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 cochlearis *G. J. Lewis* in *Fl. Pl. Afr.* xxv. t. 969 (1946).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 coelestina *Bartr. ex Willd. Sp. Pl.* i. 200 (1798); vide *R. C. Foster* in *Contrib. Gray Herb.*, No. 155, 15 (1945).—U.S.A. (Carolina; Florida).

IXIOLIRION Herb. (Amaryllidac.).

- tataricum (*Pall.*) *Herb.*; *Traub* in *Herbertia*, ix. 56 (1943), descr. emend. et ampl.: *Amaryllis tatarica*.

IXORA L. (Rubiaceae).

- cephalophora *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 194 (1942).—Indo-China (Tonkin).
 cordata *Merrill & Perry, l. c.* xxvi. 257 (1945).—N. Guin.
 ensifolia *Merrill & Perry, l. c.*—N. Guin.
 mazarunensis *Standley in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 572 (1948).—Guiana Brit.
 nimbana *Schnell in Rev. Gén. Bot.* lvii. 282 (1950).—Guinea Gall.
 orophila *C. T. White in Proc. Roy. Soc. Queensl.* liii. 220 (1942).—Austral. (Queensland).
 rhodesiaca *Bremek. in Kew Bull.* 1947, 30 (1947).—N. Rhodesia.
 talaudensis *Bremek. in Blumea*, v. 245 (1942).—Arch. Mal. centr. (Ins. Talaure).
 thomeana (*K. Schum.*) *G. Taylor in Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 206 (1944): *I. radiata* var. *thomeana*.
 tsangii *Merrill ex Li in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 456 (1943).—China (Kwangsi).
 vieillardii *Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France*, xci. 44 (1944).—N. Caled.

- ×**IXYOUNGIA** Kitamura in *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, xi. 131 (1942). **COMPOSITAE**.
 [IXERIS × YOUNGIA.]
 sekimotoi *Kitamura, l. c.*—Japon.
 yendoi *Kitamura, l. c.*—Japon.

J

- JACARATIA** A. DC. (Caricaceae; Passifloraceae, Gen. Pl.).
 dolichaula (*Donn. Smith*) *R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. 404 (1950): *Carica dolichaula*.

JACOBAEA Mill. (Compos.).

- aegyptia (L.) *Cav. in Elench. Pl. Hort. Matrit.* 19 (1803); cf. *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 52 (1940): *Senecio aegyptius*.
 rigescens (*Jacq.*) *Cav. l. c.*; cf. *Rothm. l. c.*: *Senecio rigescens*.

JACOBINIA Moric. (Acanthaceae).

- roseana *Leonard in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 342 (1942).—Mexico.

JACQUEMONTIA Choisy (Convolvulaceae).

- albida *Wiggins & Rollins in Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iii. 277 (1943).—Mexico.*
 guatemalensis *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 84 (1944).—Guatem.
 heterotricha *O'Donnell in Bol. Soc. Argent. Bot.* iii. 88 (1950).—Bras. (Rio Grande do Sul); Argent.*
 hirtiflora (*Mart. & Gal.*) *O'Donnell in An. Inst. Biol., Mexico*, xii. 81 (1941); *et in *Lilloa*, vi. 541 (1941), in obs.: *Ipomoea hirtiflora*.
 mexicana (*Loes.*) *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 84 (1944): *Aniseia mexicana*.

JAIMENOSTIA Guinea & Gómez Moreno in Guinea, Ensayo Geobot. Guin. Continent. Españ. 248 (1946); et in *An. Jard. Bot. Madrid*, vi. ii. 466 (1946). **ARACEAE**.

- fernandopoana *Guinea & Gómez Moreno, ll. cc.*—Fernando Po.**

JANUSIA A. Juss. (Malpighiaceae).

- scandens (*Dubard & Dop*) *Arènes in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xi. 84 (1943), cum descr. ampl. et emend.: *Cottisia scandens*.

JASIONE L. (Campanulaceae).

- cavaniillesii *C. Vicioso in An. Jard. Bot. Madrid*, vi. ii. 80 (1946).—Hispan.*

JASMINOCEREUS Britton & Rose (Cactaceae).

- sclerocarpus (*K. Schum.*) *Backeb. in Cactac.: Jahrb. Deutsch. Kakt.-Ges.* 1943–44, 24 (1944); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: [*Cereus sclerocarpus*].

JASMINOCHYLA (Stapf) Pichon in *Mém. Mus. Hist. Nat.*, Paris, n. s., xxiv. 145 (1948), gen. nov. provis.; et in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 551 (1949). **APOCYNACEAE**.

- [*LANDOLPHIA* sect. *JASMINOCHYLA* Stapf.]
 ugandensis (*Stapf*) *Pichon in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 551 (1949): *Landolphia ugandensis*.*

JASMINUM L. (Oleaceae).

- aphanodon *Miq. ex Holth. in Blumea*, v. 229 (1942), in obs., sine descr. lat.—Celebes.
 degeneri *Kobuski in Sargentia*, i. 97 (1942).—Ins. Viti.
 fraseri *Brenan in Kew Bull.* 1949, 89 (1949).—Tanganyika Terr.
 greveanum *Danguy ex H. Perrier in Mém. Inst. Sci. Madag.*, Sér. B, ii. 308 (1950).—Madag.
 kriegeri *Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xv. 453 (1944).—N. Caled.
 pteropodum *H. Perrier in Mém. Inst. Sci. Madag.*, Sér. B, ii. 309 (1950).—Madag.
 scalarinerve *Kobuski in Brittonia*, iv. 166 (1941).—Burma super.
 smithianum *Kobuski in Sargentia*, i. 96 (1942).—Ins. Viti.
 suberosum *Holth. in Blumea*, v. 229 (1942).—Arch. Mal. centr. (Ins. Talaure).*
 trineuron *Kobuski in Brittonia*, iv. 167 (1941).—Burma; China (Hainan).
 velutinum *Kobuski, l. c.*—Burma.

JATROPHA L. (Euphorbiaceae).

- cuneata *Wiggins & Rollins in Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iii. 272 (1943).—Mexico.*
 deutziflora *Croizat in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 16 (1943).—Mexico.
 froesii *Croizat in Tropical Woods*, No. 76, 13 (1943): *J. pubescens* Pax.
 hippocastanifolia *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 168 (1943).—Parag.
 hoffmanniae *Croizat, l. c.*: *J. longipedunculata* Pax & K. Hoffm.
 humboldtiana *McVaugh in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 35 (1944), in obs.: *J. peltata* H. B. & K.
 paxii *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 168 (1943): *J. flabellifolia* Pax & K. Hoffm.
 peiranoi *Lourteig & O'Donnell in Lilloa*, ix. 135 (1943).—Argent.*
 rangel *Gómez de la Maza in An. Soc. Esp. Hist. Nat., Madrid*, xxiii. Mem., 51 (1894): *J. peltata* C. Wright.
 riojae *Miranda in An. Inst. Biol., Mexico*, xiii. 456 (1942).—Mexico.*
 setifera *Hutchinson, Botanist S. Afr.* 397 (1946), in adnot.—Transvaal.

JAUMEA Pers. (Compos.).

- elata (N. E. Brown) *Eyles in Trans. Roy. Soc. S. Afr.* v. 516 (1916): *Hypericophyllum elatum*.
 scabrida (N. E. Brown) *Lawalrée in Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 224 (1949), in obs.: *Hypericophyllum scabridum*.
 speciosa *Lawalrée, l. c.*—Congo Belg.

JOOSIA Karst. (Rubiaceae).

- pulcherrima *Steere in Flora (Quito)*, iii. 195–198 (1943); cf. *Tropical Woods*, No. 78, 49 (1944).—Ecuador.

JUGLANS L. (Juglandaceae).

- gonroku *Makino in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 295 (1941), japonice.—Japon.*
 indochinensis *A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq.* xxi. 502 (1941).—Indo-China (Tonkin; Anam).*
 latifolia *Lam. ex Poir. in Lam. Encycl., Bot.*, iv. 503 [1798?].—U.S.A. (Virginia).
 microcarpa *Berland. in Berland. & Chovell, Diario Viage Comisión de Límites Mier y Teran*, 276 (1850); cf. *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxv. 436 (1944).—U.S.A. (Texas; N. Mexico); Mexico.
 olanchana *Standley & L. O. Williams in Ceiba*, i. 76 (1950).—Honduras.
 poilanei *A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq.* xxi. 496 (1941).—Indo-China (Tonkin).*

JULBERNARDIA Pellegrin in *Boissiera*, Fasc. 7, 297 (1943). **LEGUMINOSAE**.

- baumii (*Harms*) *Troupin in Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 318 (1950): *Berlinia baumii*.

JULBERNARDIA :—

- bifoliolata (*Harms*) *Troupin in Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 319 (1950): *Berlinia bifoliolata*.
 brieyi (*De Wild.*) *Troupin, l. c.* 311: *Berlinia brieyi*.
 globiflora (*Benth.*) *Troupin, l. c.* 314: *Brachystegia globiflora*.
 hochreutineri *Pellegr. in Boissiera*, Fasc. 7, 298 (1943).—Gabon.*
 magnistipulata (*Harms*) *Troupin in Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 314 (1950): *Berlinia magnistipulata*.
 microphylla *Troupin, l. c.* 320.—Congo Belg.*
 normandii *Pellegr. in Mém. Inst. Étud. Centrafr.*, No. 1, 69 (1949), sine descr. lat.—Gabon.
 ogoouensis *Pellegr. in Boissiera*, Fasc. 7, 300 (1943).—Gabon.
 paniculata (*Benth.*) *Troupin in Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 316 (1950): *Berlinia paniculata*.
 pellegriniana *Troupin, l. c.* 311: *Paraberlinia bifoliolata*.
 polyphylla (*Harms*) *Troupin, l. c.* 320: *Berlinia polyphylla*.
 seretii (*De Wild.*) *Troupin, l. c.* 312: *Berlinia seretii*.

JULOCROTON Mart. (Euphorbiaceae).

- chodatii *Croizat in Rev. Argent. Agron.* x. 138 (1943), cum descr. ampl.: *J. pycnophyllus* f. *latifolius* *Chod. & Hassler*.
 cooperianus *Croizat, l. c.* 143.—Parag.
 crassirameus *Croizat, l. c.* 141.—Argent.
 doratophylloides *Croizat, l. c.* 139.—Argent.
 glazioui *Croizat, l. c.* xi. 102 (1944).—Bras. (Goyaz).
 holodiscus *Croizat, l. c.* x. 142 (1943).—Parag.
 linearifolius (*Chod. & Hassler*) *Croizat, l. c.* 137: *J. montevidensis* var. *linearifolius*.
 lithrifolius *Croizat, l. c.* xi. 98 (1944).—Parag.
 malvoides *Croizat, l. c.* x. 139 (1943).—Parag.
 pilosus (*Muell. Arg.*) *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 212 (1943): *J. montevidensis* var. *pilosus*.
 pulcher *Croizat in Rev. Argent. Agron.* x. 142 (1943).—Parag.
 pyrosoma *Croizat, l. c.* 140.—Parag.
 typhocephalus *Croizat, l. c.* xi. 98 (1944).—Parag.
 valenzuelae (*Chod. & Hassler*) *Croizat, l. c.* x. 136 (1943): *J. villosissimus* var. *valenzuelae*.
 velutinus (*Chod. & Hassler*) *Croizat, l. c.* 137: *J. rupestris* var. *velutinus*.
 viridulus *Croizat, l. c.* 143.—Bras. (Paraná).
 vulpinus *Croizat, l. c.* 141.—Argent.

JUMELLEA Schlechter (Orchidaceae).

- anjouanensis (*Finet*) *H. Perrier in Fl. Madag.*, ed. *Humbert*, Fam. 49, ii. 170 (1941): *Angraecum anjouanense*.
 pachyra (*Kraenzl.*) *H. Perrier, l. c.* 177: *Angraecum pachyrum*.

JUNCUS L. (Juncaceae).

- abjectus *F. J. Hermann in Leaf. West. Bot.* v. 120 (1948).—U.S.A. (Oregon).
 bryoides *F. J. Hermann, l. c.* 117.—U.S.A. (Utah; Calif.).
 capillaris *F. J. Hermann, l. c.* 116.—U.S.A. (Oregon; Calif.).
 cespitosus *Rafin. Autikon Bot.* 196 (1840).—U.S.A. (Pennsylvania; Virginia).
 convolutus *Rafin. l. c.* 195.—U.S.A. (Mont. Appalache).
 crassiculmis (*Buchenau*) *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 149 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *J. balticus* var. *crassiculmis*.
 creticus *Rafin. Autikon Bot.* 196 (1840).—Sicil.; Creta.
 cyprius *H. Lindb. in Årsbok Soc. Sci. Fenn.* xx. B. No. 7 (1942); cf. *H. Lindb. in Acta Soc. Sci. Fenn.*, n. s. B., ii. No. 7, 9 (1946).—Cyprus.
 dinteri *Poelln. in Fedde, Repert.* xlviii. 173 (1940).—Afr. austr.-occ.
 duranii *Ewan in Rhodora*, xlvii. 186 (1945).—U.S.A. (Calif.).
 emmanuelis *Fernandes & Garcia in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xxi. 6 (1947).—Lusitan.
 exploratorum *Walker in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxviii. 600 (1941).—China (Kansu).*
 floridanus *Rafin. Autikon Bot.* 194 (1840).—U.S.A. (Florida).
 fuscatus *Rafin. l. c.*—U.S.A. (Kentucky; Tennessee).

JUNCUS:—

- × *gracilescens* F. J. Hermann ex Wadmond in *Rhodora*, xlix. 120 (1947).—Canada (Ontario; N. Brunswick); U.S.A. (Minnesota; Michigan).
- hemientiatus* F. J. Hermann in *Leaflet West. Bot.* v. 118 (1948).—U.S.A. (Washington; Oregon; Nevada; Calif.).
- howellii* F. J. Hermann, l. c. v. 182 (1949).—U.S.A. (Calif.; Oregon).
- leiospermus* F. J. Hermann, l. c. v. 113 (1948).—U.S.A. (Calif.).
- libanoticus* J. Thieb. in *Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 20 (1948).—Libanus.
- megaspermus* F. J. Hermann in *Leaflet West. Bot.* v. 114 (1948).—U.S.A. (Calif.).
- × *montserratensis* Marcet in *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* xlv. 238 (1947), in obs.—Hispan.
- pauperculus* Rafin. *Autikon Bot.* 195 (1840).—U.S.A. (Pennsylvania; Virginia).
- platyphyllus* (Wieg.) Fernald in *Rhodora*, xlvii. 124 (1945): *J. dichotomus* var. *platyphyllus*.*
- pumilus* Rafin. *Autikon Bot.* 196 (1840).—Eur.; Am. bor.
- secundiflorus* Rafin. l. c. 194.—U.S.A. (Kentucky; Arkansas).
- stenopetalus* Adamson in *Journ. S. Afr. Bot.* viii. 273 (1942): *J. sprengelii* Nees.
- subtenuis* Herter in *Candollea*, x. 87 (1943); et in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 200 (1943).—Urug.; Argent.; Bras. (Rio Grande do Sul); Parag.
- triphyllus* Rafin. *Autikon Bot.* 195 (1840).—U.S.A. (N. Jersey).
- virgatus* Rafin. l. c.—U.S.A. (Florida).

JUNELLIA Moldenke in *Lilloa*, v. 392 (1940).**VERBENACEAE.**

- alatacarpa* (Tronc.) Moldenke in *Phytologia*, iii. 167 (1949): *Verbena alatacarpa*.
- ameghinoides* (Speg.) Moldenke in *Lilloa*, v. 392 (1940): *Verbena ameghinoides*.
- aretiooides* (R. E. Fries) Moldenke, l. c. 393: *Verbena aretiooides*.
- asparagoides* (Gillies & Hook.) Moldenke, l. c.: *Verbena asparagoides*.
- aspera* (Gillies & Hook.) Moldenke, l. c.: *Verbena aspera*.
- azorelloides* (Speg.) Moldenke, *Known Geogr. Distrib. Verbenac. & Avicenniaceae*. 77 (1942): *Verbena azorelloides*.
- bisulcata* (Hayek) Moldenke, l. c.; et in *Lilloa*, viii. 415 (1942): *Verbena bisulcata*.
- bryoides* (R. Phil.) Moldenke in *Lilloa*, v. 394 (1940): *Verbena bryoides*.
- caespitosa* (Gillies & Hook.) Moldenke, l. c.: *Verbena caespitosa*.
- cedroides* (Sandwith) Moldenke, l. c.: *Verbena cedroides*.
- chubutensis* Moldenke in *Phytologia*, ii. 465 (1948).—Argent.
- chubutensis* (Speg.) Moldenke in *Lilloa*, v. 394 (1940): *Verbena chubutensis*.
- comberi* (Sandwith) Moldenke, l. c.: *Verbena comberi*.
- connatibracteata* (Kuntze) Moldenke, l. c.: *Verbena connatibracteata*.
- digitata* (R. Phil.) Moldenke, *Known Geogr. Distrib. Verbenac. & Avicenniaceae*. 77 (1942); Moldenke in *Lilloa*, viii. 416 (1942): *Verbena digitata*.
- diversifolia* (Kuntze) Moldenke in *Lilloa*, v. 395 (1940): *Verbena diversifolia*.
- dolichothyrsa* (Sandwith) Moldenke, l. c.: *Verbena dolichothyrsa*.
- echegarayi* (Hieron.) Moldenke, l. c.: *Verbena echegarayi*.
- erinacea* (Gillies & Hook.) Moldenke, l. c. 396: *Verbena erinacea*.
- glaucula* (Gillies & Hook.) Moldenke, l. c.: *Verbena glaucula*.
- hayekii* Moldenke, l. c.: *Verbena aretiooides* Hayek.
- hystrix* (R. Phil.) Moldenke, *Known Geogr. Distrib. Verbenac. & Avicenniaceae*. 77 (1942); Moldenke in *Lilloa*, viii. 416 (1942): *Verbena hystrix*.
- illapelina* (R. Phil.) Moldenke in *Phytologia*, ii. 51 (1941): *Verbena illapelina*.
- intricata* (Briquet) Moldenke, *Known Geogr. Distrib. Verbenac. & Avicenniaceae*. 77 (1942); Moldenke in *Lilloa*, viii. 416 (1942): *Verbena intricata*.

JUNELLIA:—

- juniperina* (Lag.) Moldenke in *Lilloa*, v. 396 (1940): *Verbena juniperina*.
- lavandulifolia* (R. Phil.) Moldenke, l. c. 397: *Verbena lavandulifolia*.
- ligustrina* (Lag.) Moldenke in *Phytologia*, ii. 466 (1948): *Verbena ligustrina*.
- longidentata* Moldenke, *Known Geogr. Distrib. Verbenac. & Avicenniaceae*. 77 (1942).—Argent.
- lorentzii* (Niederl. ex Hieron.) Moldenke in *Lilloa*, v. 397 (1940): *Verbena lorentzii*.
- minima* (Meyen) Moldenke, l. c. 398: *Verbena minima*.
- minutifolia* (R. Phil.) Moldenke, l. c. 399: *Verbena minutifolia*.
- mulinoides* (Speg.) Moldenke, *Known Geogr. Distrib. Verbenac. & Avicenniaceae*. 77 (1942): *Verbena mulinoides*.
- nubigena* (Speg.) Moldenke in *Lilloa*, v. 399 (1940): *Verbena nubigena*.
- o'donelli* Moldenke in *Phytologia*, ii. 466 (1948).—Argent.
- patagonica* (Speg.) Moldenke in *Lilloa*, v. 399 (1940): *Verbena patagonica*.
- pseudo-juncea* (C. Gay) Moldenke, *Known Geogr. Distrib. Verbenac. & Avicenniaceae*. 77 (1942); Moldenke in *Lilloa*, viii. 418 (1942): *Verbena pseudo-juncea*.
- punctulata* Hieron. ex Moldenke in *Phytologia*, iii. 112 (1949).—Argent.
- pygmaea* (R. E. Fries) Moldenke, *Known Geogr. Distrib. Verbenac. & Avicenniaceae*. 77 (1942): *Verbena pygmaea*.
- rosulata* Moldenke in *Phytologia*, ii. 135 (1946).—Argent.
- scabrido-glandulosa* (Turrill) Moldenke, l. c. iii. 310 (1950): *Verbena scabrido-glandulosa*.
- selaginoides* (Kunth ex Walp.) Moldenke in *Lilloa*, v. 400 (1940): *Verbena selaginoides*.
- seriphoides* (Gillies & Hook.) Moldenke, l. c.: *Verbena seriphoides*.
- serpyllifolia* (Speg.) Moldenke, l. c. 401: *Monopyrena serpyllifolia*.
- silvestrii* (Speg.) Moldenke, l. c.: *Verbena silvestrii*.
- spathulata* (Gillies & Hook.) Moldenke, l. c.: *Verbena spathulata*.
- spissa* (Sandwith) Moldenke, l. c.: *Verbena spissa*.
- straguloides* Moldenke in *Phytologia*, i. 483 (1941).—Argent.
- struthonium* (Speg.) Moldenke, *Known Geogr. Distrib. Verbenac. & Avicenniaceae*. 77 (1942): *Verbena struthonium*.
- succulentifolia* (Kuntze) Moldenke in *Lilloa*, v. 402 (1940): *Verbena succulentifolia*.
- tetragonocalyx* (Tronc.) Moldenke in *Phytologia*, iii. 167 (1949): *Verbena tetragonocalyx*.
- thymifolia* (Lag.) Moldenke, l. c. ii. 51 (1941): *Verbena thymifolia*.
- tridactyla* (R. Phil.) Moldenke, l. c. ii. 137 (1946): *Verbena tridactyla*.
- tridactylites* (Lag.) Moldenke in *Lilloa*, v. 402 (1940): *Verbena tridactylites*.
- tridens* (Lag.) Moldenke, l. c.: *Verbena tridens*.
- trifurcata* (R. Phil.) Moldenke, *Known Geogr. Distrib. Verbenac. & Avicenniaceae*. 77 (1942); Moldenke in *Lilloa*, viii. 419 (1942): *Verbena trifurcata*.
- tripartita* Moldenke in *Phytologia*, iii. 36 (1948).—Argent.
- ulicina* (R. Phil.) Moldenke in *Lilloa*, v. 402 (1940): *Verbena ulicina*.
- uniflora* (R. Phil.) Moldenke, l. c. 403: *Verbena uniflora*.
- wilczekii* (Briquet) Moldenke, *Known Geogr. Distrib. Verbenac. & Avicenniaceae*. 77 (1942); Moldenke in *Lilloa*, viii. 419 (1942): *Verbena wilczekii*.

JUNGIA L. f. (Compos.).

- guatemalensis* Standley & Steyerl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 142 (1944).—Guatem.
- herzogiana* Beauverd ex Koster in *Blumea*, v. 683 (1945).—Boliv.*
- sordida* Koster, l. c.—Boliv.

JUNIPERUS L. (Pinac.; Conif., Gen. Pl.).

- arenaria* (E. H. Wilson) Florin in *Acta Hort. Berg.* xiv. 353 (1948), cum descr. ampl.: *J. chinensis* var. *arenaria*.*

JUNIPERUS:—

- barbadensis* L.; *Carab. in Caribbean Forester*, ii. 97 (1941), descr. emend.—Ind. occ.
- blancoi* Martinez in *An. Inst. Biol., Mexico*, xvii. 73 (1946).—Mexico.*
- canariensis* Guyot in *Trav. Lab. For. Toulouse*, Tome I. iii. Art. 20, 7 (1942).—Ins. Canar. (Gomera).
- comitana* Martinez in *An. Inst. Biol., Mexico*, xv. 12 (1944).—Mexico.*
- durangensis* Martinez, l. c. xvii. 94 (1946).—Mexico.*
- gamboana* Martinez, l. c. xv. 7 (1944).—Mexico.*
- gaussenii* Cheng in *Trav. Lab. For. Toulouse*, Tome I. iii. Art. 8, 3 (1940).—China (Yunnan).
- gossainthana* Hort. ex [Ravenscroft] in *P. Lawson & Son, Abietineae—List Pl. Fir Tribe*, No. 10, 77 (1851); *Lists Seeds, Pl., etc.* 279 (1851).—Himal.
- jaliscana* Martinez in *An. Inst. Biol., Mexico*, xvii. 69 (1946).—Mexico.*
- × *media* van Melle in *Phytologia*, ii. 189 (1946).—Hab.?
- monticola* Martinez in *An. Inst. Biol., Mexico*, xvii. 79 (1946): *J. tetragona* Schlechtend.*
- osteosperma* (Torr.) Little in *Leaflet West. Bot.* v. 125 (1948): *J. tetragona* var. *osteosperma*.
- patoniana* Martinez in *An. Inst. Biol., Mexico*, xvii. 62 (1946).—Mexico.*
- pingii* Cheng in *Trav. Lab. For. Toulouse*, Tome V. Sect. 1, i. Art. 2, 93 (1940), sine descr. lat.; et apud Ferré in *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, lxxiv. 76 (1944), in adnot., latine; Cheng in *Notes For. Inst. Nat. Centr. Univ. Nanking, Dendrol. Ser.*, No. 1, 2 (1947).—China (Sikang).
- sargentii* (Henry) Takeda ex Nakai in *Bot. Mag., Tokyo*, xlv. 511 (1930): *J. chinensis* var. *sargentii*.
- sheppardii* (Veitch) van Melle in *Phytologia*, ii. 187 (1946), cum descr. lat.: *J. sphaerica* var. *sheppardii*.
- standleyi* Steyerl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 3 (1943).—Guatem.
- JUNO** Tratt. (Iridac.).
- bucharica* (Foster) Vved. in *Fl. Uzbekist., ed. Schreder*, i. 517 (1941): *Iris bucharica*.
- hippolyti* Vved. l. c. 519, 545.—As. centr. (Usbekistan.).
- magnifica* (Vved.) Vved. l. c. 518: *Iris magnifica*.
- narbuti* (O. Fedtsch.) Vved. l. c. 515: *Iris narbuti*.
- narynensis* (O. Fedtsch.) Vved. l. c.: *Iris narynensis*.
- orchoides* (Carr.) Vved. l. c. 519: *Iris orchoides*.
- subdecolorata* (Vved.) Vved. l. c. 516: *Iris subdecolorata*.*
- tubergeniana* (Foster) Vved. l. c. 520: *Iris tubergeniana*.
- warleyensis* (Foster) Vved. l. c. 517: *Iris warleyensis*.
- willmottiana* (Foster) Vved. l. c. 518: *Iris willmottiana*.
- JUPICA** Rafin. (Xyridac.).
- albiflora* Rafin. *Autikon Bot.* 190 (1840), nomen alternativ.—U.S.A. (Florida).
- JURINEA** Cass. (Compos.).
- kopetensis* K. H. Rechinger in *Fedde, Repert.* xlviii. 149 (1940).—Persia.*
- malacophylla* K. H. Rechinger & Esfandiari in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* xcvi. 249 (1950).—Persia.*
- naxia* Bornm. in *Fedde, Repert. Beih.* lxxxix. 367 (1944).—Graecia (Ins. Naxos).
- pungens* Boiss.; K. H. Rechinger in *Fedde, Repert.* xlviii. 148 (1940), descr. emend.—Persia.*
- sharifiana* K. H. Rechinger & Esfandiari in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* xcvi. 248 (1950).—Persia.*
- JUSSIAEA** L. (Onagrac.).
- abyssinica* (A. Rich.) Dandy & Brennan in *F. W. Andrews, Fl. Pl. Anglo-Egypt. Sudan*, i. 145 (1950): *Ludwigia abyssinica*.
- didymosperma* H. Perrier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 148 (1947).—Madag.
- foliobracteolata* Munz in *Darwiniana*, iv. 228 (1942).—Mexico; Costa Rica; Venez.; Trinidad; Guiana Brit.*
- greatrexi* Hara in *Journ. Jap. Bot.* vii. 342 (1941).—Japan.

JUSSIÆA:—

- mexiae *Munz in Darwiniana*, iv. 221 (1942).—Bras. (Pará).*
- michauxiana *Fernald in Rhodora*, xlv. 197 (1944): J. grandiflora *Michx.*
- neograndiflora *Munz in Darwiniana*, iv. 244 (1942): J. octonervia f. grandiflora *Michx.**
- seminuda *H. Perrier in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 146 (1947).—Madag.

JUSTICIA L. (Acanthac.).

- acuta (C. B. Clarke) *Fourc. in Bot. Surv. S. Afr.*, Mem. No. 20, 6 (1941): *Monechma acutum*.
- aequiloculata *Benoist in Mém. Soc. Bot. France*, 1949, 96 (1950).—Madag.
- alsophila *Standley & Leonard in Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 242 (1947).—Guatem.*
- angusta (Chapm.) *Small, Man. Southeast. Fl.* 1231 (1933); vide *Gray Herb. Card Cat.*: *Dianthera ovata* var. *angusta*.
- ankazobensis *Benoist in Mém. Soc. Bot. France*, 1949, 97 (1950).—Madag.
- antsingensis *Benoist in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 10 (1947).—Madag.
- aquatica *Benoist, l. c.* xii. 141 (1946).—Madag.
- arbuscula *Benoist, l. c.* ix. 67 (1940).—Madag.
- ascendens *Bridarolli in Not. Mus. La Plata, Bot.*, xiii. 92 (1948).—Argent.
- bagshawei (S. Moore) *Eyles in Trans. Roy. Soc. S. Afr.* v. 486 (1916): *Adhatoda bagshawei*.
- brevispica *Benoist in Mém. Soc. Bot. France*, 1949, 99 (1950).—Madag.
- calliantha *Leonard in Ceiba*, i. 113 (1950).—Honduras.*
- campanulata *Benoist in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, ix. 68 (1940).—Madag.
- campononii *Benoist, l. c.* xii. 142 (1946).—Madag.
- cobensis *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 62 (1941).—Mexico.
- coursii *Benoist in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 119 (1947).—Madag.
- crassifolia (Chapm.) *Small, Man. Southeast. Fl.* 1231 (1933); vide *Gray Herb. Card Cat.*: [*Dianthera crassifolia*].
- crebrinodis *Benoist in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 8 (1947).—Madag.
- cynosuroides *Benoist, l. c.* ix. 71 (1940).—Madag.
- dalaensis *Benoist in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xxiv. 28 (1950).—Afr. Lusit. Or.
- dallarii *Fiori in Nuov. Giorn. Bot. Ital.*, n. s., xlvii. 41 (1940).—Abyss.
- dejecta *Benoist in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 127 (1947).—Madag.
- disjuncta *Benoist, l. c.* 122. —Madag.
- dives *Benoist, l. c.* 128. —Madag.
- equestris *Benoist, l. c.* 129. —Madag.
- excalcea *Benoist, l. c.* 123. —Madag.
- exsul *Benoist, l. c.* 127. —Ins. Comor.
- eylesii (S. Moore) *Eyles in Trans. Roy. Soc. S. Afr.* v. 486 (1916): *Adhatoda eylesii*.
- gillettii *Chiov. in Kew Bull.* 1941, 172 (1941).—Somaliland.
- herpetacanthoides *Leonard in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 185 (1942).—Mexico.
- inamoena *Benoist in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, ix. 73 (1940).—Madag.
- jejuna *Benoist, l. c.* 69. —Madag.
- johannae *Benoist in Mém. Soc. Bot. France*, 1949, 96 (1950).—Ins. Comor.
- lanceolata (Chapm.) *Small, Man. Southeast. Fl.* 1231 (1933); vide *Gray Herb. Card Cat.*: *Dianthera ovata* var. *lanceolata*.
- lanstyakii *Rizzini in Rev. Bras. Biol.* vi. 522 (1946).—Bras. (Minas Geraes).*
- leptostachya (Nees) *Schwartz in Mitt. Inst. Bot. Hamburg*, x. 259 (1939): *Adhatoda leptostachya*.
- leucoesthes *Benoist in Mém. Soc. Bot. France*, 1949, 96 (1950).—Madag.
- lobata *Benoist, l. c.* 95. —Madag.
- mediocris *Benoist in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, ix. 67 (1940).—Madag.
- mendoncai *Benoist in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xxiv. 28 (1950).—Afr. Lusit. Or.
- minutifolia *Chiov. in Kew Bull.* 1941, 173 (1941).—Somaliland.

JUSTICIA:—

- mortuifluminis *Fernald in Rhodora*, xlv. 92 (1942): J. umbratilis *Fernald*.
- multibracteata *Benoist in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 130 (1947).—Madag.
- nuda (Nees) *Schwartz in Mitt. Inst. Bot. Hamburg*, x. 259 (1939): *Adhatoda nuda*.
- nummulus *Benoist in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 120 (1947).—Madag.
- obcordata *Benoist in Mém. Soc. Bot. France*, 1949, 95 (1950).—Madag.
- onilahensis *Benoist in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 130 (1947).—Madag.
- ornithopoda *Benoist, l. c.* ix. 71 (1940).—Madag.
- parvispica *Benoist, l. c.* xii. 144 (1946).—Madag.
- paspaloides *Benoist, l. c.* ix. 70 (1940).—Madag.
- paucinervis *Benoist in Mém. Soc. Bot. France*, 1949, 98 (1950).—Ins. Comor.
- phlebodes *Leonard & Gentry in Brittonia*, vi. 327 (1948).—Mexico.
- pilosula *Benoist in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xii. 142 (1946).—Madag.
- plebeia *Benoist, l. c.* xiii. 8 (1947).—Madag.
- polyantha *Benoist, l. c.* 125. —Madag.
- pseudohypoestes *Benoist, l. c.* 126. —Madag.
- pseudoruellia *Mildbr. in Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 91 (1943).—Congo Belg.
- reptabunda *Benoist in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, ix. 68 (1940).—Madag.
- reticulata *Benoist, l. c.* xii. 143 (1946).—Madag.
- richardi *Benoist, l. c.* ix. 72 (1940).—Madag.
- riectus *Benoist, l. c.* 69. —Madag.
- romba *Benoist, l. c.* xiii. 9 (1947).—Madag.
- rubicunda (Hochst.) *Fourc. in Bot. Surv. S. Afr.*, Mem. No. 20, 6 (1941): *Rhytiglossa rubicunda*.
- rubropicta *Benoist in Mém. Soc. Bot. France*, 1949, 95 (1950).—Madag.
- rubroviolacea *Benoist, l. c.* 99. —Madag.
- scabrula *Chiov. in Kew Bull.* 1941, 174 (1941).—Somaliland.
- senicula *Benoist in Mém. Soc. Bot. France*, 1949, 97 (1950).—Madag.
- sericiflora *Benoist in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 10 (1947).—Madag.
- spiculifera *Benoist, l. c.* xii. 144 (1946).—Madag.
- steyermarkii *Standley & Leonard in Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 243 (1947).—Guatem.*
- suarezensis *Benoist in Mém. Soc. Bot. France*, 1949, 98 (1950).—Madag.
- subpaniculata *Benoist in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 124 (1947).—Madag.
- umbratilis *Fernald in Rhodora*, xliii. 639 (1941).—U.S.A. (Virginia).*
- venalis *Benoist in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, ix. 72 (1940).—Madag.
- wigginsii *Leonard in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxx i. 342 (1942).—Calif. infer.
- wittei *Mildbr. in Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 92 (1943).—Congo Belg.

K

KADSURA Kaempfer ex Juss. (Magnoliac.).

- angustifolia A. C. Smith in *Sargentia*, vii. 177 (1947).—Indo-China (Tonkin).
- borneensis A. C. Smith, l. c. 205. —Borneo.*
- calophylla A. C. Smith, l. c. 171. —Burma (Tenasserim).
- celebica A. C. Smith, l. c. 202. —Celebes.*
- clemensiae A. C. Smith, l. c. 206. —Borneo.
- coccinea (Lem.) A. C. Smith, l. c. 166: *Cosbaea coccinea*.*
- induta A. C. Smith, l. c. 173. —China (Yunnan).
- interior A. C. Smith, l. c. 178. —China (Yunnan); Burma.
- marmorata (E. G. & A. Henderson) A. C. Smith, l. c. 196: *Sphaerostema marmoratum*.*
- ultima A. C. Smith, l. c. 207. —Ins. Molucc. (Amboina).
- verrucosa (Gagnep.) A. C. Smith, l. c. 195: *Schisandra verrucosa*.

KADUA Cham. & Schlechtend. (Rubiace.).

- longipedunculata *Skottsb. in Acta Hort. Gotoburg.* xv. 464 (1944).—Ins. Sandvic. (Kauai).*

KAIETEUREA Dwyer in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxx. 50 (1942). *OCHNACEAE*.

gillyana Dwyer, l. c. 51. —Guiana Brit.

KAJEWSKIELLA Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 331 (1947). *RUBIACEAE*.

trichantha Merrill & Perry, l. c. —Ins. Solomon (Bougainville).*

KALANCHOE Adans. (Crassulac.).

- albiflora H. M. L. Forbes in *Bothalia*, iv. 37 (1941).—Transvaal; Zululand.*
- brasilica (Vell.) *Stellfeld in Trib. Farm.*, Bras. xv. 93 (1947): *Cotyledon brasilica*.
- crundallii *Verdoorn in Fl. Pl. Afr.* xxv. t. 967 (1946).—Transvaal.*
- fernandesii *Raymond-Hamet in Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xxiv. 107, 112 (1950).—Afr. Lusit. Or.*
- gossweileri *Croizat in Desert Pl. Life*, xiv. 26 (1942).—Angola.*
- guillaumini *Raymond-Hamet in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 467 (1948).—Afr. austr. (Cape Prov.).
- humberti *Mannoni & Boiteau in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 150 (1947).—Madag.*
- mortagei *Raymond-Hamet & H. Perrier in Bull. Soc. Bot. France*, xcv. 120 (1948).—Madag.
- pseudo-campanulata *Mannoni & Boiteau in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 149 (1947).—Madag.*
- rhombopilosa *Mannoni & Boiteau, l. c.* 153. —Madag.*
- robynsiana *Raymond-Hamet in Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 438 (1949).—Congo Belg.*
- serrata *Mannoni & Boiteau in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 152 (1947).—Madag.*
- stearni *Raymond-Hamet in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xiii. 334 (1941).—Hab.?

KALLSTROEMIA Scop. (Zygophyllac.).

- perennans B. L. Turner in *Field & Lab.* xviii. 155 (1950): K. *hirsuta* L. O. Williams.

KALMIA L. (Ericac.).

- aggregata (Small) H. F. Copeland in *Amer. Midl. Nat.* xxx. 571 (1943): *Kalmiella aggregata*.
- ferruginea *Rafin. Autikon Bot.* 86 (1840).—U.S.A. (Virginia; Pennsylvania).
- lanceolata *Rafin. l. c.* —U.S.A. (N. Jersey).

KALONYMUS (G. Beck) Prokh. in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xiv. 744 (1949). *EUPHORBIACEAE*.

- [*EUONYMUS* subgen. *KALONYMUS* G. Beck.]
- latifolia (Mill.) *Prokh. l. c.* 569: *Euonymus latifolius*.*
- leiophloeia (Stev.) *Prokh. l. c.* 572: *Euonymus leiophloeus*.*
- macroptera (Rupr.) *Prokh. l. c.* 573: *Euonymus macroptera*.
- maximowicziana *Prokh. l. c.* 744. —Sibir. or.-extr.*
- sachalinensis (F. Schmidt) *Prokh. l. c.* 571: *Euonymus latifolius* var. *sachalinensis*.*
- yesoensis (Koidz.) *Prokh. l. c.* 568: *Euonymus yesoensis*.

KARVANDARINA K. H. Rechinger in *Anz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat.*, lxxxvii. 198 (1950). *COMPOSITAE*.

- aphylla K. H. Rechinger, Aellen & Esfandiari, l. c. —Persia.

KAYEA Wall. (Guttif.).

- clemensorum *Gagnep. in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine*, ed. *Humbert*, i. 276 (1943), sine descr. lat. —Indo-China (Anam).*
- macrophylla *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 571 (1942). —N. Guin.*
- sukoëana *Bor in Indian Forest Rec.*, n. s. Bot., iii. 148 (1941). —Burma.*

KEGELIELLA Mansf. (Orchidac.).

- houtteana (Reichb. f.) L. O. Williams in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 347 (1942): *Kegelia houtteana*.

KEISKEA Miq. (Labiata.).

- macrobracteata *Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxx. 341 (1940). —Formosa.

KELLERIA Endl. (Thymelaeac.).

- patula *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxii. 267 (1941). —N. Guin.

- KENSITIA** Fedde in Fedde, Repert. xlviii. 11 (1940): *Piquetia* N. E. Brown (Ficoidac.). pillansii (*Kensit*) Fedde, l. c.: Mesembryanthemum pillansii.
- KENTROCHROSIA** Lauterb. & K. Schum. (Apocynac.). triangularis (*Quisumb.* & Merrill) Merrill & Perry in Philipp. Journ. Sci. lxxvi. 21 (1941): *Kopsia* triangularis.
- KENTROTHAMNUS** Suesseng. & Overk. in Fedde, Repert. l. 325 (1941). *RHAMNACEAE*. foliosus (*Rusby*) Suesseng. & Overk. l. c. 327: *Colletia* foliosa. penninervius Suesseng. & Overk. l. c.—Boliv.
- KERASELMA** Neck. (Euphorbiac.). ciliata Rafin. Autikon Bot. 94 (1840).—U.S.A. (Missouri). echinocarpa (*Sieb. ex Boiss.*) Rafin. l. c. 93: *Euphorbia* echinocarpa. lathyris (*L.*) Rafin. l. c.: *Euphorbia* lathyris. pungens Rafin. l. c.—Palaest.; Arab. reniformis Rafin. l. c.—U.S.A. (N. E. States). spatulata Rafin. l. c.: *Euphorbia* obtusata Pursh? virgata (*Walstd.* & Kit.) Rafin. l. c.: *Euphorbia* virgata.
- KERMADECIA** Brongn. & Gris (Proteac.). ferruginea A. C. Smith & A. C. Smith in Bull. Torr. Bot. Cl. lxx. 537 (1943), descr. ampl.—Ins. Viti.
- KERRDORA** Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xiv. 31 (1950). *THYMELAEACEAE*. laotica Gagnep. l. c.—Indo-China (Laos).
- KHAYA** A. Juss. (Meliac.). madagascariensis Jumelle & H. Perrier in Compt. Rend. Acad. Sci., Paris, cxlii. 901 (1906); et in Ann. Mus. Col. Marseille, Sér. 2, v. 366 (1907), descr. ampl.—Madag.
- KIBARA** Endl. (Monimiac.). archboldiana A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. xxii. 240 (1941).—N. Guin. dichasialis Suesseng. & Heine in Mitt. Bot. Staats-samml. München, Heft 2, 60 (1950).—Borneo. elongata A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. xxii. 244 (1941).—N. Guin. laurifolia A. C. Smith, l. c. 240. —N. Guin. papuana A. C. Smith, l. c. 242. —N. Guin. rigidifolia A. C. Smith, l. c. 243. —N. Guin. warenensis Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo, lvi. 249 (1942).—N. Guin.*
- KIBESSIA** DC. (Melastomatac.). pachyphylla Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht, No. 91, 318 (1943).—Borneo.
- KICKXIA** Dum. (Scrophulariac.). incana (*Wall.*) Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5) 59 (1943): *Linaria* incana. subsessilis Pennell, l. c. 60. —N. W. Frontier Prov.; Kashmir.*
- KILLIPIELLA** A. C. Smith in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxiii. 242 (1943). *VACCINIACEAE*. stereophylla A. C. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb. xxix. 357 (1950).—Colomb. styphelioides A. C. Smith in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxiii. 243 (1943).—Colomb.*
- KILLIPIODENDRON** Kobuski in Journ. Arn. Arb. xxiii. 231 (1942). *THEACEAE*. colombianum Kobuski, l. c.—Colomb.
- KITA** A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq. xxx. 266 (1950). *ACANTHACEAE*. gracilis A. Cheval. l. c. 267. —Sudan. Gall. laevis (*Nees*) A. Cheval. l. c. 266: *Nomaphila* laevis.
- KJELLBERGIA** Bremek. in Svensk Bot. Tidskr. xlii. 386 (1948). *ACANTHACEAE*. celebica Bremek. l. c. 387. —Celebes.
- KLASEA** Cass. (Compos.). cupuliformis (*Nakai* & Kitagawa) Kitagawa in Journ. Jap. Bot. xxi. 139 (1947): *Serratula* cupuliformis. glauca (*Ledeb.*) Kitagawa, l. c.: *Serratula* glauca.

- KLASEA**—
hayatae (*Nakai*) Kitagawa in Journ. Jap. Bot. xxi. 140 (1947): *Serratula* hayatae. komarovii (*Iljin*) Kitagawa, l. c. 139: *Serratula* komarovii. laxmanni Kitagawa, l. c. xxv. 40 (1950): *Serratula* glauca Ledeb. mongolicola (*Kitagawa*) Kitagawa, l. c. xxi. 139 (1947): *Serratula* mongolicola. ortholepis (*Kitagawa*) Kitagawa, l. c.: *Serratula* ortholepis. polycephala (*Iljin*) Kitagawa, l. c. 140: *Serratula* polycephala. potanini (*Iljin*) Kitagawa, l. c. xxv. 40 (1950): *Serratula* potanini. rugosa (*Iljin*) Kitagawa, l. c.: *Serratula* rugosa. strangulata (*Iljin*) Kitagawa, l. c.: *Serratula* strangulata.
- KLEINIA** Mill. (Compos.). cephalophora Compton in Journ. S. Afr. Bot. xv. 105 (1949).—Afr. austr. (Cape Prov.).* negrii Cufod. in Nuov. Giorn. Bot. Ital., n. s., l. 113 (1943).—Abyss. squarrosa Cufod. l. c. 114. —Abyss.
- KNAUTIA** L. (Dipsacac.). xujhelyii Jávorka in Bot. Köz. xl. 52 (1943).—Transylv.*
- KNEMA** Lour. (Myristicac.). petelotii Merrill in Journ. Arn. Arb. xxiii. 164 (1942).—Indo-China (Tonkin).
- KOBRESIA** Willd. (Cyperac.). arctica A. E. Persild in Sargentia, iv. 15 (1943).—Canada (Reg. arct. occ.). pamiralaica Ivanova in Fl. Uzbekist., ed. Schreder, i. 347, 540 (1941).—Pamir; Alai; Afghan.
- KOCHIA** Roth (Chenopodiace.). alata Bates; Aellen in Boissiera, Fasc. 7, 65 (1943), descr. ampl.—U.S.A. (Colorado; Nebraska; Missouri). decipiens Gauba in Vict. Nat. lxx. 165 (1948).—S. Austral.* decumbens (*Hochst.*) Eyles in Trans. Roy. Soc. S. Afr. v. 347 (1916): *Pentodon* decumbens. erioclada (*Benth.*) Gauba in Vict. Nat. lxx. 163 (1948): *K.* triptera var. erioclada.* parodii Aellen; Aellen in Darwiniana, v. 119 (1941), descr. ampl.—Argent.* tamariscina (*Lindl.*) J. M. Black, Fl. S. Austral., ed. 2, 312 (1928): *Suaeda* tamariscina. thesioides C. A. Gardner in Journ. Roy. Soc. W. Austral. xxvii. 172 (1942).—W. Austral.
- KOELERIA** Pers. (Gramin.). cairnesiana Hultén, Fl. Alaska & Yukon (Lunds Univ. Årsskrift, n. f. Avd. 2, xxxviii. No. 1) 190 (1942).—Canada (Yukon)* ciliata A. Kern. ex Domin in Allg. Bot. Zeitschr. ix. 23 (1903); et in Magyar Bot. Lap. iii. 255 (1904).—Eur. centr.; Asia; Afr.; Am. bor. enodis Keng in Sunyatsenia, vi. 60 (1941).—China (Kansu); Tibet. tristis Domin in Mém. Soc. Sci. Bohême, Cl. Sci., 1939, No. 1, 13 (1940).—Slovakia. yukonensis Hultén, Fl. Alaska & Yukon (Lunds Univ. Årsskrift, n. f. Avd. 2, xxxviii. No. 1) 190 (1942).—Canada (Yukon)*
- KOELLENSTEINIA** Reichb. f. (Orchidac.). peruviana Schlechter; C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ. xi. 215 (1944), descr. emend. et ampl.—Peruv.
- KOELREUTERIA** Laxm. (Sapindac.). vitiensis A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. xxxi. 299 (1950).—Ins. Viti.
- KOKONORIA** Keng & K. H. Keng in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxv. 374 (1945); Li in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxvi. 384 (1946). *SCROPHULARIACEAE*. stolonifera Keng & K. H. Keng, l. c. 375; Li, l. c.: *Lagotis* brachystachya.

- KOLOBOPETALUM** Engl. (Menispermac.). chevalieri (*Hutchinson & Dalziel*) Troupin in Bull. Jard. Bot. Brux. xix. 423 (1949): *Rhigiocarya* chevalieri.
- KOLPAKOWSKIA** Regel (Amaryllidac.). karateginum (*Lipsky*) Traub in Herbertia, ix. 58 (1943): *Ixiolirion* karateginum.
- KOMAROFFIA** Kuntze (Ranunculac.). integrifolia (*Regel*) Lemos Pereira in Bol. Soc. Brot., Sér. 2, xvi. 37 (1942): *Nigella* integrifolia.
- KOOMPASSIA** Maingay (Legumin.). grandiflora Kosterm. in Bull. Bot. Gard., Buitenz., Ser. 3, xviii. 443 (1950).—N. Guin.*
- KOORDERSIODENDRON** Engl. (Anacardiace.). papuanum Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo, lvi. 167 (1942).—N. Guin.*
- KOPSIA** Blume (Apocynac.). pruniformis Reichb. f. & Zoll. ex Bakh. f. in Blumea, vi. 391 (1950).—Java; Ins. Sunda (Bali).
- KOPSIA** Dum. (Orobanchac.). caesia (*Reichb.*) O. Schwarz in Mitt. Thüring. Bot. Ges. i. 117 (1949): *Orobanche* caesia. purpurea (*Jacq.*) O. Schwarz, l. c.: *Orobanche* purpurea.
- KORTHALSIA** Blume (Palmae). concolor Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 736 (1942).—Borneo.
- KOSTYCZEWA** Korsh. (Legumin.). trifoliata Korsh. ex Freyn in Bull. Herb. Boiss., Sér. 2, iv. 444 (1904).—As. centr. (Ferghana).
- KRALIKELLA** Coss. & Durieu in Bull. Soc. Dauph. Échange Pl., Sér. 1, 66 (1876); et l. c. 153 (1877), sine descr.; Battand. & Trab. Fl. Alger., Monocot., 245 (1895), descr. (sub Kralikiella); Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc, iv. 945 (1941): *Kralikia* Coss. & Durieu (Gramin.). africana (Coss. & Durieu) Coss. & Durieu, ll. cc.; Battand. & Trab. l. c.; Emberger & Maire, l. c.: *Kralikia* africana.
- KRAUSELLA** H. J. Lam (Sapotac.). forbesii (S. Moore) H. J. Lam in Boissiera, Fasc. 7, 92 (1943): *Sideroxylon* forbesii.
- KRIGIA** Schreb. (Compos.). gracilis (*DC.*) Shimmers in Wrightia, i. 205 (1947): *Apogon* gracilis.
- KRUKOVIELLA** A. C. Smith (Ochnac.). disticha (*Van Tiegh.*) Dwyer in Torreya, xlv. 71 (1945): *Planchonella* disticha.*
- KUHLHASSELLTIA** J. J. Smith (Orchidac.). carrii Holttum in Gard. Bull. Singapore, xi. 281 (1947).—Penins. Mal.
- KUHLMANNIELLA** L. Barroso in Rodriguésia, ix. No. 18, 36 (1945); et l. c. x. No. 21, 23 (1947). *CONVOLVULACEAE*. falconiana L. Barroso, l. c. ix. No. 18, 36 (1945).—Bras. (Amaz.).* holostyla (*Ducke*) L. Barroso, l. c. x. No. 21, 22 (1947): *Dicranostyles* holostyla. laxa (*Ducke*) L. Barroso, l. c. 23: *Dicranostyles* laxa. mildbraediana (*Pilger*) L. Barroso, l. c.: *Dicranostyles* mildbraediana.
- KUHNIA** L. (Compos.). microphylla Shimmers in Wrightia, i. 127 (1946).—Mexico.
- KUMARIA** Rafin. (Liliac.). cymbiformis Rafin. Autikon Bot. 137 (1840).—Afr.

L

- LABICHEA** Gaudich. ex DC. (Legumin.). eremaea C. A. Gardner in Journ. Roy. Soc. W. Austral. xxvii. 175 (1942).—W. Austral. teretifolia C. A. Gardner, l. c.—W. Austral.
- LACHENALIA** Jacq. (Liliac.). capensis W. F. Barker in Journ. S. Afr. Bot. xv. 38 (1949).—Afr. austr. (Cape Prov.).* variegata W. F. Barker, l. c. 37. —Afr. austr. (Cape Prov.).*

LACHNASTOMA Korth. (Rubiaceae).

- apodum (Valeton) Bremek. in *Blumea*, v. 246 (1942): Ixora apoda.
 crassifolium (Gamble) A. Cheval. *Caféiers du Globe*, Fasc. 2, Iconogr. (*Encycl. Biol.* xxii.) 35 (1942): Coffea crassifolia.*
 elongatum (Korth.) A. Cheval. l. c. Fasc. 3, Syst. (*Encycl. Biol.* xxviii.) 18 (1947): Coffea elongata.
 multibracteatum (Valeton) A. Cheval. l. c. Fasc. 2, Iconogr. (*Encycl. Biol.* xxii.) 35 (1942): Coffea multibracteata.*
 odoratum (Pierre ex Pitard) A. Cheval. l. c.: Hymenocarpum odoratum.*
 uniflorum (K. Schum.) A. Cheval. l. c.: Coffea uniflora.*
 viridiflorum (Ridley) A. Cheval. l. c.: Coffea viridiflora.*

LACHNOPYLIS Hochst. (Loganiaceae).

- angolensis (Gilg) Philipson in *Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 245 (1944), in adnot.: Nuxia angolensis.
 platyphylla (Gilg) C. A. Smith ex Robyns, *Fl. Spermatophyt. Parc Nat. Albert*, ii. 60 (1947): Nuxia platyphylla.
 thomensis Philipson in *Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 245 (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. S. Thomé).

LACHNOSTYLIS Turcz.; R. A. Dyer in S. Afr. Journ. Sci. xl. 124 (1943), descr. ampl. **EUPHORBACEAE**.

- bilocularis R. A. Dyer, l. c. 123, in adnot.—Afr. austr. (Cape Prov.).*

LACISTEMA Sw. (Lacistemaceae).

- occidentale Cuatrec. in *Fieldiana*, Bot., xxvii. 93 (1950).—Colomb.
 pacificum Cuatrec. l. c.—Colomb.

LACMELLEA Karst. (Apocynaceae).

- aculeata (Ducke) Monachino in *Lloydia*, vii. 292 (1945): Zschokkea aculeata.
 arborescens (Muell. Arg.) Markgraf in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 626 (1941): Zschokkea arborescens.
 armata (Pittier) Monachino in *Lloydia*, vii. 287 (1945): Zschokkea armata.
 densifoliata (Ducke) Markgraf in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 624 (1941): Zschokkea densifoliata.
 foxii (Stapf) Markgraf, l. c. 626: Zschokkea foxii.
 gracilis (Muell. Arg.) Markgraf, l. c. 628: Zschokkea gracilis.
 grandiflora Monachino in *Lloydia*, vii. 289 (1945).—Peruv.
 guyanensis (Muell. Arg.) Monachino, l. c. 295: Zschokkea guyanensis.
 klugii Monachino, l. c. 298.—Peruv.
 lactescens (Kuhlman) Markgraf in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 621 (1941): Zschokkea lactescens.
 microcarpa (Muell. Arg.) Markgraf, l. c. 623: Zschokkea microcarpa.
 oblongata Markgraf, l. c. 622.—Peruv.; Ecuador.
 panamensis (R. E. Woodson) Markgraf, l. c.: Zschokkea panamensis.
 pauciflora (Kuhlman) Markgraf, l. c. 623: Zschokkea pauciflora.
 peruviana (Heurck & Muell. Arg.) Markgraf, l. c. 627: Zschokkea peruviana.
 ramosissima (Muell. Arg.) Markgraf, l. c. 628: Zschokkea ramosissima.
 speciosa R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvi. 543 (1949).—Colomb.
 standleyi (R. E. Woodson) Monachino in *Lloydia*, vii. 285 (1945): Zschokkea standleyi.
 utilis (Arn.) Markgraf in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 625 (1941): Tabernaemontana utilis.

LACTUCA L. (Compositae).

- alpestris (Gandoger) K. H. Rechinger in *Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. II. Abt. I, 160 (1943), cum descr. ampl.: Phoenixopus alpestris.*
 ×aogashimaensis Kitamura in *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, xi. 269 (1942).—Japan.
 attenuatissima Robyns in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 106 (1943).—Congo Belg.
 boranensis Cufod. in *Nuov. Giorn. Bot. Ital.*, n. s., l. 115 (1943).—Abyss.

LACTUCA—

- farinulenta (Chiov.) Cufod. in *Nuov. Giorn. Bot. Ital.*, n. s., l. 115 (1943): Launaea farinulenta.
 gorganica K. H. Rechinger & Esfandiari in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* xcvi. 267 (1950).—Persia.
 gracilipetiolata Merrill in *Brittonia*, iv. 186 (1941).—Burma super.
 ×impura Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxi. 108 (1941).—Marocc.
 khorasanica K. H. Rechinger & Aellen in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* xcvi. 265 (1950).—Persia.*
 lebrunii Robyns in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 105 (1943).—Congo Belg.
 tamagawaensis Makino in *Bot. Mag., Tokyo*, xvii. 90 (1903): L. versicolor var. arenicola Makino.
 tetrantha B. L. Burtt & P. H. Davis in *Kew Bull.* 1949, 105 (1949).—Cyprus.*

LACUNARIA Ducke (Quiinaceae).

- panamensis (Standley) Standley in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 358 (1942): Quiina panamensis.
 spruceana (Engl.) Pires in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 15, 29 (1948): Quiina spruceana.*

LAELIA Lindl. (Orchidaceae).

- gloriosa (Reichb. f.) L. O. Williams in *Darwiniana*, v. 76 (1941): Schomburgkia gloriosa.
 humboldtii (Reichb. f.) L. O. Williams, l. c. 77: Epidendrum humboldtii.
 lyonsii (Lindl.) L. O. Williams, l. c. 76: Schomburgkia lyonsii.
 marginata (Lindl.) L. O. Williams, l. c.: Schomburgkia marginata.
 moyobambae (Schlechter) C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 180 (1944): Schomburgkia moyobambae.
 sawyeri L. O. Williams in *Amer. Orch. Soc. Bull.* xi. 329 (1943);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.
 splendida (Schlechter) L. O. Williams in *Darwiniana*, v. 77 (1941): Schomburgkia splendida.
 thomsoniana (Reichb. f.) L. O. Williams, l. c.: Schomburgkia thomsoniana.
 tibicinis (Batem. ex Lindl.) L. O. Williams, l. c.: Epidendrum tibicinis.
 undulata (Lindl.) L. O. Williams, l. c. 76: Schomburgkia undulata.
 weberbaueriana (Kraenzl.) C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 180 (1944): Schomburgkia weberbaueriana.

×**LAELIO-CATTLEYA** Rolfe (Orchidaceae).

- occhioniana Brade in *Orquidea*, Rio de Janeiro, vi. 133 (1944);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Bras. (Rio de Janeiro).

LAGENOCARPUS Nees (Cyperaceae).

- weigelti (Spreng.) Utt. in *Fl. Suriname*, ed. Pulle, i. 1. (Meded. K. Ver. Ind. Inst. Amst. xxx.) 501 (1943): Fuirena weigelti.

LAGENOPHORA Cass. (Compositae).

- andina Badillo in *Darwiniana*, vii. 331 (1947).—Venez.*

LAGERSTROEMIA L. (Lythraceae).

- stenopetala Chun in *Sunyatsenia*, vii. 8 (1948).—China (Kwangtung).
 yangii Chun, l. c. 7.—China (Kweichow).

LAGGERA Sch. Bip. (Compositae).

- appendiculata Robyns in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 100 (1943).—Congo Belg.; Tanganyika Terr.

LAGOCODES Rafin. (Liliaceae).

- belgica Rafin. *Autikon Bot.* 124 (1840).—Belgium.

LAGONYCHIUM M. Bieb. (Leguminosae).

- farctum (Banks & Soland.) Bobrov in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xi. 14 (1945): Mimosa farcta.*

LAGUNEA Lour. (Polygonaceae).

- orientalis (L.) Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xviii. 112 (1942): Polygonum orientale.

LAMIACANTHUS Kuntze (Acanthaceae).

- renschiae Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst.*, Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 296 (1944).—Ins. Sunda (Lombok).

LAMIUM L. (Labiatae).

- ×coutinhoi Garcia in *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xxi. 29 (1947).—Lusitan.*
 iranikum Parsa in *Kew Bull.* 1948, 222 (1948).—Persia.
 sandrasicum P. H. Davis in *Kew Bull.* 1949, 398 (1949).—As. Min. (Caria).

LAMOUROUXIA H. B. & K. (Scrophulariaceae).

- tepicana (M. E. Jones) Pennell in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 115 (1945): Pedicularis tepicana.

LAMPAYA R. Phil. (Verbenaceae).

- castellani Moldenke in *Phytologia*, ii. 51 (1941).—Argent.
 hieronymi Schum. ex Moldenke, l. c. 52.—Argent.

LAMPRANTHUS N. E. Brown (Ficoidaceae).

- argillosus L. Bolus, *Notes Mesembr.*, Pt. 3, 227 (1950): Mesembryanthemum tulbaghense L. Bolus.
 bicolor (L.) Jacobsen in *Nat. Cact. & Succ. Journ.* iv. 58 (1949): Mesembryanthemum bicolor.
 caudatus L. Bolus, *Notes Mesembr.*, Pt. 3, 226 (1950).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 curvifolius (Haw.) Schwantes apud Jacobsen in *Nat. Cact. & Succ. Journ.* iv. 58 (1949): Mesembryanthemum curvifolium.
 densifolius (L. Bolus) L. Bolus, *Notes Mesembr.*, Pt. 3, 227 (1950): Mesembryanthemum densifolium.
 foliosus L. Bolus, l. c. 226.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 matutinus (L. Bolus) Schwantes apud Jacobsen in *Nat. Cact. & Succ. Journ.* iv. 58 (1949): Mesembryanthemum matutinum.
 occultans L. Bolus, *Notes Mesembr.*, Pt. 3, 225 (1950).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 recurvus (L. Bolus) Schwantes apud Jacobsen in *Nat. Cact. & Succ. Journ.* iv. 58 (1949): Mesembryanthemum recurvum.
 schlechteri (A. Zahlbr.) L. Bolus, *Notes Mesembr.*, Pt. 3, 227 (1950): Mesembryanthemum schlechteri.
 staminodiosus (L. Bolus) Schwantes apud Jacobsen in *Nat. Cact. & Succ. Journ.* iv. 58 (1949): Mesembryanthemum staminodiosum.
 uncus (L. Bolus) Schwantes, l. c.: Mesembryanthemum uncum.
 utilis (L. Bolus) Schwantes, l. c.: Mesembryanthemum utile.

LANDOLPHIA Beauv. (Apocynaceae).

- calabarica (Stapf) E. A. Bruce in *Kew Bull.* 1947, 28 (1947): Carpodinus calabarius.
 dubia Lassia, Mascarenh. & Landolph, *Madag.* (1927); cf. Pichon in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xxiv. 144 (1948).—Madag.
 femina Pichon in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 202 (1948).—Madag.
 fragrans Pichon, l. c.—Madag.
 landolphioides (H. Hallier) A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxviii. 401 (1948): Clitandra landolphioides.
 miegeana A. Cheval. l. c. 402.—Afr. trop. (Côte d'Ivoire).
 nitida Lebrun & Taton in *Expl. Parc Nat. Kagera*, Miss. J. Lebrun 1937–38, Fasc. 1, 105 (1948).—Congo Belg.
 obliquinervia Pichon in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 202 (1948).—Madag.
 sapida Kuhlman in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, ix. 95 (1949).—Bras. (Espírito Santo).
 tomentella (Stapf) A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxviii. 404 (1948): L. owariensis var. tomentella.

LANGEVINIA Jacques-Félix in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xix. 88 (1947). **RAPATEACEAE**.

- monosperma Jacques-Félix, l. c.—Cameroons.*

LANKESTERELLA Ames (Orchidaceae).

- caespitosa (Lindl.) Hoehne in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. t. 146, fig. 2 (1944).—Bras.*
 ceracifolia (Barb. Rodr.) Mansf. in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 217 (1940), in obs.: Spiranthes ceracifolia.
 epiphyta (sphalm. epiphytica) (Barb. Rodr.) Mansf. l. c., in obs.: Spiranthes epiphyta.

LANKESTERELLA—

- gnomus (*Kraenzl.*) *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 131 (1944): *Stenorynchus gnomus*.*
- hoehnei *Leite in Rev. Fac. Fil. Cienc. & Let. 'Manoel da Nóbrega', Bras. i. 1* (1948);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Bras.
- longicollis (*Cogn.*) *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 131 (1944): *Stenorynchus longicollis*.*
- maior (*Hoehne & Schlechter*) *Mansf. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 217 (1940), in obs.: *Cladobium majus*.
- mentius *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 131 (1944).—Bras. (Rio de Janeiro).*
- oligantha (*Hoehne & Schlechter*) *Mansf. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 217 (1940), in obs.: *Cladobium oliganthum*.
- pilosa (*Cogn.*) *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 132 (1944): *Stenorynchus pilosus*.
- spannageliana (*Hoehne & Brade*) *Mansf. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 217 (1940): *Cladobium spannagelianum*.

LANNEA A. Rich. (Anacardiaceae).

- stuhlmanni (*Engl.*) *Eyles in Trans. Roy. Soc. S. Afr.* v. 401 (1916): *Odina stuhlmanni*.
- wodier (*Roxb.*) *Adelb. in Blumea*, vi. 326 (1948): *Odina wodier*.

LANSIUM Correa in *Ann. Mus. Hist. Nat.*, Paris, x. 157 (1807). **MELIACEAE**.

domesticum *Correa*, l. c.—Arch. Mal.*

LANTANA L. (Verbenaceae).

- angolensis *Moldenke in Phytologia*, iii. 37 (1948).—Angola.
- arubensis *Moldenke in Caribbean Forester*, ii. 15 (1940).—Ind. occ. (Aruba).
- boyacana *Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 505 (1941).—Colomb.
- brittoni *Moldenke in Phytologia*, ii. 52 (1941).—Jamaica.
- cabrerae *Moldenke in Lilloa*, v. 406 (1940).—Argent.
- ciferiana *Ekman ex Moldenke in Phytologia*, ii. 410 (1948).—Santo Domingo.
- cordatibracteata *Moldenke*, l. c. iii. 167 (1949).—Bras. (Rio de Janeiro).
- cubensis *Moldenke in Caribbean Forester*, ii. 16 (1940).—Cuba.
- dinteri *Moldenke in Phytologia*, ii. 467 (1948).—Afr. austr.-occ.
- ehrenbergiana *Moldenke*, l. c. ii. 312 (1947).—Santo Domingo.
- hintoni *Moldenke*, l. c. ii. 137 (1946).—Mexico.
- insularis *Moldenke in Caribbean Forester*, ii. 16 (1940).—Jamaica.
- jorgenseni *Moldenke in Lilloa*, v. 412 (1940).—Parag.
- lamiana *Moldenke*, l. c. 413. —Parag.
- larranagae *Moldenke, Known Geogr. Distrib. Verbenac. & Avicenniaceae*. 79 (1942): *L. repens Larrañaga*.
- leonardorum *Moldenke in Caribbean Forester*, ii. 17 (1940).—Haiti.
- leucocarpa *Urb. & Ekman ex Moldenke in Phytologia*, ii. 412 (1948).—Santo Domingo.
- milne-redheadi *Moldenke*, l. c. iii. 268 (1950).—N. Rhodesia.
- minasensis *Moldenke*, l. c. ii. 138 (1946).—Bras. (Minas Geraes).
- mollis *Moldenke in Lilloa*, v. 414 (1940).—Parag.
- paranensis *Moldenke in Phytologia*, ii. 413 (1948).—Bras. (Paraná).
- pittieri *Moldenke*, l. c. iii. 269 (1950): *Cordia microcephala*.
- rhodesiensis *Moldenke*, l. c.—N. Rhodesia.
- rusbyana *Moldenke, Known Geogr. Distrib. Verbenac. & Avicenniaceae*. 77 (1942): *Moldenke in Lilloa*, viii. 422 (1942).—Boliv.
- scandens *Moldenke in Phytologia*, ii. 18 (1941).—Mexico.
- soatensis *Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 506 (1941).—Colomb.

LANTANA—

- svensonii *Moldenke, Known Geogr. Distrib. Verbenac. & Avicenniaceae*. 78 (1942).—Ecuador.
- swynnertonii *Moldenke in Phytologia*, iii. 270 (1950).—S. Rhodesia.
- xenica *Moldenke in Lilloa*, v. 417 (1940).—Argent.

LAPHAMIA A. Gray (Compos.).

- castillonii (*I. M. Johnston*) *Everly in Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iii. 378 (1947): *Perityle castillonii*.
- grandifolia (*T. S. Brandegees*) *Everly*, l. c. 379: *Perityle grandifolia*.

LAPLACEA H. B. & K. (Theac.; Ternstroemiaceae, Gen. Pl.).

- acutifolia (*Wawra*) *Kobuski in Journ. Arn. Arb.* xxxi. 424 (1950): *L. semiserrata* var. *acutifolia*.
- fruticosa (*Schrad.*) *Kobuski*, l. c. xxviii. 437 (1947): *Wikstroemia fruticosa*.
- moaensis *Marie-Vict. in Contrib. Inst. Bot. Univ. Montréal*, No. 49, 72 (1944).—Cuba.*
- obovata (*Wawra*) *Kobuski in Journ. Arn. Arb.* xxxi. 425 (1950): *L. semiserrata* var. *obovata*.
- robusta *Kobuski*, l. c. 415.—Colomb.
- spathulata *Kobuski*, l. c. 424.—Peruv.; Bras. (Amaz.).

LAPPULA Moench (Boraginaceae).

- sharsmithii (*I. M. Johnston*) *Jepson & V. L. Bailey in Jepson, Fl. Calif.* iii. 308 (1943): *Hackelia sharsmithii*.

LAPSANA L. (Compos.).

- cappadocica *Bornm. in Fedde, Repert. Beih.* lxxxix. 392 (1944).—As. Min. (Cappadocia).

LARIX Mill. (Pinac.; Conif., Gen. Pl.).

- gracilis *A. Dietr. Fl. Gegend Berlin*, ii. 797 (1824).—German.
- sudetica *Domin in Sborn. Vyzk. Ust. Zem. RCS.* lxxv. 97 (1930); cf. *Domin in Preslia*, xviii–xix. 75 (1940).—Czechoslovak.

LARNASTYRA Rafin. (Labiata).

- cuneifolia *Rafin. Autikon Bot.* 122 (1840).—U.S.A. (Pennsylvania; Virginia).

LASERPITIUM L. (Umbellif.).

- paradoxum *Bolós & Font Quer in Collect. Bot., Barcelona*, i. 297 (1947), ad int.—Hispan.*

LASIACIS Hitchcock (Gramin.).

- excavata (*Henrard*) *L. Parodi in Not. Mus. La Plata, Bot.*, viii. 92 (1943): *Panicum excavatum*.*
- guaranitica (*Speg.*) *L. Parodi*, l. c. 95: *Panicum guaraniticum*.
- longiligula *Swallen in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxx. (Fl. Panama, Pt. 2, 136) 232 (1943).—Costa Rica; Panamá.
- lucida *Swallen*, l. c. (135) 231.—Panamá.
- maxoni *Swallen*, l. c.—Costa Rica; Panamá.

LASIAGROSTIS Link (Gramin.).

- caduciseta *Kitagawa in Journ. Jap. Bot.* xvii. 234 (1941).—China bor.

LASIANThERA Beauv. (Icacinac.; Olacac., Gen. Pl.).

- dichrocarpa *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 188 (1948).—Indo-China (Anam).
- donnaensis *Gagnep. in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine*, ed. *Humbert*, i. 744 (1948), sine descr. lat.—Indo-China (Anam).
- perobtusa *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 188 (1948).—Indo-China (Anam); Cochinch.

LASIANThUS Jack (Rubiaceae).

- kwangsiensis *Merrill ex Li in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 458 (1943).—China (Kwangsi).
- tawadae *Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 137 (1941): *L. tashiroi* var. *pubescens Matsumura*.
- tsangii *Merrill ex Li in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 457 (1943).—China (Kwangsi).
- wardii *C. E. C. Fischer & Kaul in Kew Bull.* 1940, 292 (1941).—Burma.

LASIOCARPUS Liebm. (Malpighiaceae).

- ferrugineus *Gentry in Brittonia*, vi. 318 (1948).—Mexico.*

LASIOCHLOA Kunth (Gramin.).

- echinata (*Thunb.*) *Henrard in Blumea*, iv. 502 (1941), in obs.: *Alopecurus echinatus*.

LASIOCLADUS Boj. ex Nees (Acanthaceae).

- humbertii *Benoist in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 197 (1948).—Madag.
- mollis *Benoist*, l. c. x. 251 (1942).—Madag.

LASIODISCUS Hook. f. (Rhamnaceae).

- alluaudi *H. Perrier in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xi. 27 (1943).—Madag.
- zenkeri *Suesseng. in Fedde, Repert.* l. 328 (1941).—Camerouns.

LASIOSIPHON Fresen. (Thymelaeaceae).

- ambondrombensis *Boiteau in Bull. Acad. Malgache*, n. s., xxiv. 83 (1942).—Madag.
- carinatus *Leandri in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 50 (1947).—Madag.
- dumetorum *Leandri*, l. c. 52.—Madag.
- erectus *Leandri*, l. c. 50.—Madag.
- latifolius (*Oliver*) *Brenan in Kew Bull.* 1949, 93 (1949): *Arthrosolen latifolius*.
- multifolius *Leandri in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 51 (1947).—Madag.
- occidentalis *Leandri*, l. c. 47.—Madag.
- perrieri *Leandri*, l. c. 49.—Madag.
- suffrutescens *Leandri*, l. c. 45.—Madag.

LASIOSPERMUM Lag. (Compos.).

- poterioides *Hutchinson, Botanist S. Afr.* 140 (1946), in adnot.—Afr. austr. (Cape Prov.).

LASIURUS Boiss. (Gramin.).

- scindicus *Henrard in Blumea*, iv. 514 (1941).—Ind. or. (Sind).

LATHYRUS L. (Legumin.).

- atropatanus (*Grossheim*) *Širjaev in Bull. Assoc. Russe Rech. Sci. Prague*, iii. 234 (1936): *Orobis atropatanus*.
- aureus (*Stev.*) *Bornm. in Fedde, Repert. Beih.* lxxxix. 217 (1940): *Orobis aureus*.
- cabrerianus *Burkart in Darwiniana*, vi. 14 (1942).—Chile; Argent.
- ciliolatus *G. Samuelsson ex K. H. Rechinger in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 311 (1950).—Syria.*
- cypricus *K. H. Rechinger in Svensk Bot. Tidskr.* xliii. 37 (1949).—Cyprus.
- digitatus (*M. Bieb.*) *B. Fedtsch. in Fl. URSS*, ed. *Komarov*, xiii. 511 (1948): *Orobis digitatus*.
- elongatus (*Bornm.*) *Širjaev in Bull. Assoc. Russe Rech. Sci. Prague*, iii. 224 (1936), cum descr. emend.: *Orobis elongatus*.
- hupehensis (*Pampan.*) *Peter-Stibral in Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 444 (1940): *Vicia hupehensis*.
- meridensis *Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* iv. 345 (1937).—Venez.
- pygmaeus *Gombault in Bull. Soc. Bot. France*, xc. 42 (1943).—Syria.
- rollandii *Marie-Vict. & Rousseau in Contrib. Inst. Bot. Univ. Montréal*, No. 36, 22 (1940).—Canada (Quebec).*
- tropicalandinus *Burkart in Darwiniana*, vi. 16 (1942).—Argent.

LAUREMBERGIA Berg. (Haloragac.).

- humberti *H. Perrier in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 746 (1950); *et in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiv. 76 (1950).—Madag.

LAURENTIA Adans. (Campanulac.).

- anethifolia (*Summerhayes*) *E. Wimm. in Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 336 (1948): *Isotoma anethifolia*.
- armstrongii (*E. Wimm.*) *E. Wimm.* l. c.: *Isotoma armstrongii*.
- axillaris (*Lindl.*) *E. Wimm.* l. c.: *Isotoma axillaris*.
- ferdinandi *E. Wimm.* l. c.: *Isotoma baueri*.
- fluviatilis (*R. Br.*) *E. Wimm.* l. c. 335: *Lobelia fluviatilis*.
- gulliverii (*F. Muell.*) *E. Wimm.* l. c. 336: *Lobelia gulliverii*.
- hypocrateriformis (*R. Br.*) *E. Wimm. in Engl. Pflanzenreich, Campanulac.-Lobel.* 13, fig. 10 (1943);* *et in Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 336 (1948): *Lobelia hypocrateriformis*.
- petraea (*F. Muell.*) *E. Wimm. in Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 336 (1948): *Isotoma petraea*.

LAUREOLA Hill (Thymelaeaceae).

- cneorum (*L.*) *G. Sampaio, Fl. Portug.*, ed. 2, *Pires de Lima*, 175 (1947), in obs.: *Daphne cneorum*.

- LAUROMERRILLIA** C. K. Allen in Journ. Arn. Arb. xxxiii. 460 (1942). *LAURACEAE*. appendiculata C. K. Allen, l. c.—China (Hainan).
- LAUTEMBERGIA** Baill. (Euphorbiac.). cafcac (*Croizat*) *Croizat in Tropical Woods*, No. 88, 31 (1946): Cleidion cafcac.
- LAVANDULA** L. (Labiata.).
× christiana Gattef. & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, xxxi. 216 (1941); et l. c. xxxii. 214 (1941).—Hort.
- LAVATERA** L. (Malvac.).
abyssinica Hutchinson & E. A. Bruce in Kew Bull. 1941, 107 (1941).—Abyss.
- LAVOISIERA** DC. (Melastomatac.).
mello-barretoii Markgraf in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 220 (1940).—Bras. (Minas Geraes).
- LAXOPLUMERIA** Markgraf (Apocynac.).
baehniae Monachino in Phytologia, iii. 68 (1949).—Bras. (Amaz.).
macrophylla (Kuhl.) Monachino, l. c.: Tonduzia macrophylla.
- LAYIA** Hook. & Arn. [Bot. Beechey Voy. 148 (1833), nomen provis.] ex DC. Prodr. vii. 294 (1838). *COMPOSITAE*.
galardioides (sphalm. gaillardiioides) (Hook. & Arn.) DC. l. c.: Tridax? galardioides.
- LEANDRA** Raddi (Melastomatac.).
hylophila Gleason in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxviii. 246 (1941).—Colomb.; Boliv.
magdalenensis Brade in Rodríguez, ix. No. 18, 4 (1945).—Bras. (Rio de Janeiro).
phelpsaie Gleason in Phytologia, iii. 351 (1950).—Venez.
rotundifolia Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xiii. iv. 339 (1941).—Peruv.
sanguinea Gleason; Gleason in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxv. 546 (1948), descr. ampl.—Guiana Brit.
santos-limae Brade in Rodríguez, ix. No. 18, 4 (1945).—Bras. (Rio de Janeiro).
strigosa Gleason in Phytologia, iii. 345 (1950).—Panamá.
subulata Gleason, l. c.—Panamá.
- LECANOPHORA** Speg. (Malvac.).
ecristata (A. Gray) Krapov. in Darwiniana, ix. 264 (1950): Cristaria ecristata.*
heterophylla (Cav.) Krapov. l. c. 270: Sida heterophylla.*
jarae (R. Phil.) Krapov. l. c. 275: Cristaria jarae.*
- LECANORCHIS** Blume (Orchidac.).
flavicans Fukuyama in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, xxxii. 241 (1942).—Ins. Liukiu (Iriomote).
oligotricha Fukuyama, l. c. 242.—Ins. Liukiu (Iriomote).
- LECOINTEA** Ducke (Legumin.).
ovalifolia Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xiii. iii. 220 (1943).—Peruv.
peruviana Standley ex Macbride, l. c.—Peruv.
- LECYTHIS** Loeff. (Lecythidac.; Myrtac., Gen. Pl.).
magdalenica Dugand in Caldasia, iv. 421 (1947).—Colomb.*
- LEEA** L. (Vitac.; Ampelidac., Gen. Pl.).
catanduanensis Quisumb. in Philipp. Journ. Sci. lxxvi. No. 3, 47 [203] (1944).—Ins. Philipp. (Catanduanes).
papuana Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxii. 382 (1941).—N. Guin.
solomonensis Merrill & Perry, l. c. 380.—Ins. Solomon (Guadalcanar).
stipulosa Gagnep. in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine, ed. Humbert, i. 849 (1950), sine descr. lat.—Indo-China (Anam).
suaveolens Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxii. 381 (1941).—Ins. Solomon (Ysabel).
- LEERSIA** Sw. (Gramin.).
friesii Melderis in Svensk Bot. Tidskr. xl. 225 (1946).—Congo Belg.*
- LEFEBVREA** A. Rich. (Umbellif.).
dinteri (H. Wolff) Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 224 (1940): Peucedanum dinteri.
lancifoliola Mattf. l. c. 223.—Afr. austr.-occ.
- LEGENDREA** Webb & Berth. (Convolvulac.).
corymbosa (L.) v. Ooststr. in Blumea, v. 355 (1943), in adnot.: Convolvulus corymbosus.
- LEGNERE** McVaugh in N. Amer. Fl. xxxii. A. 13 (1943). *CAMPANULACEAE*.
limosa (Greene) McVaugh, l. c.: Howellia limosa.
- LEGNEA** O. F. Cook in Nat. Hort. Mag., Amer. xxii. 134, in obs., 150 (1943), sine descr. lat. *PALMAE*.
laciniata O. F. Cook, l. c. 134, in obs., sine descr. lat.—Guatem.
- LEGRANDIA** Kausel in Rev. Argent. Agron. xi. 321 (1944). *MYRTACEAE*.
concinna (R. Phil.) Kausel, l. c. 322: Eugenia concinna.
- LEIOTHRIX** Ruhl. (Eriocaulac.).
echinulata Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxvii. 390 (1950).—Colomb.
mendesii Moldenke in Phytologia, iii. 313 (1950).—Bras. (Minas Geraes).
- LEIPHAIMOS** Schlecht. & Cham. (Gentianac.).
stenoloba I. M. Johnston in Sargentia, viii. 243 (1949).—Panamá (Ins. San José).
- LEIPODITIA** L. Bolus (Ficoidac.).
aprica (A. Berger) L. Bolus, Notes Mesembr., Pt. 3, 221 (1950): Mesembryanthemum apricum.
herrei (Schwantes) Schwantes apud Jacobsen in Nat. Cact. & Succ. Journ. iv. 58 (1949): Rhopalocyclus herrei.
jacobseniana Schwantes, l. c.: Rhopalocyclus nelii.
- LEITGEBIA** Eichl. (Ochnac.; Violac., Gen. Pl.).
gleasoniana Lasser in Bol. Acad. Cienc. Fis. Mat. y Nat. Caracas, ix. 246 (1945);* cf. Gray Herb. Card Cat.—Venez.
- LEMAIREOCEREUS** Britton & Rose (Cactac.).
matucanensis (Backeb.) W. T. Marsh. in W. T. Marsh. & T. M. Bock, Cactaceae, 82 (1941): Armatocereus matucanensis.
setispinus E. Y. Dawson in Occas. Papers Allan Hancock Found. Publ. Univ. S. Calif., No. 1, 19 (1948).—Mexico.*
- LEMNA** L. (Lemnac.).
blatteri McCann in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. xliii. 153 (1942): L. minima Blatter & Hallb.
eleanorae McCann, l. c. 154.—Ind. or.*
- LEMURELLA** Schlechter (Orchidac.).
culicifera (Reichb. f.) H. Perrier in Fl. Madag., ed. Humbert, Fam. 49, ii. 334 (1941): Angraecum culiciferum.*
- LENNEA** Klotzsch (Legumin.).
modesta (Standley & Steyerf.) Standley & Steyerf. in Fieldiana, Bot., xxiv. v. 275 (1946): Lonchocarpus modestus.
- LENOPHYLLUM** Rose (Crassulac.).
reflexum S. S. White in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxviii. 496 (1941).—Mexico.*
- LEOCHILUS** Knowles & Westc. (Orchidac.).
johnstonii Ames & Correll in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. xi. 21 (1943).—Guatem.*
- LEONOTIS** R. Br. (Labiata.).
kagerensis Lebrun & Toussaint in Expl. Parc Nat. Kagera, Miss. J. Lebrun 1937–38, Fasc. 1, 121 (1948).—Congo Belg.*
pole-evansii Hutchinson, Botanist S. Afr. 501 (1946), in adnot.—N. Rhodesia.
- LEONTODON** L. (Compos.).
× borbassii Csongor in Acta Geobot. Hungar. vi. Fasc. 1, 69 (1947).—Carpath.
froedini K. H. Rechinger in Oesterr. Bot. Zeitschr. xcvi. 261 (1950).—Armen.
montaniformis Widder in Phytion, ii. 226 (1950).—Austria.*
× sooi Csongor in Acta Geobot. Hungar. vi. Fasc. 1, 69 (1947).—Carpath.
stenolathius K. H. Rechinger in Oesterr. Bot. Zeitschr. xcvi. 260 (1950).—Persia.
- LEONTOPODIUM** R. Br. (Compos.).
chuii Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. lxxxix. 59 (1940).—China (Szechuan).
villosum Hand.-Mazz. l. c. 58.—China (Szechuan).
- LEONURUS** L. (Labiata.).
cuneifolius Rafin. Autikon Bot. 117 (1840).—Sibir.; U.S.A. (Ohio; Pennsylvania).
multifidus Rafin. l. c. 116.—U.S.A. (N. Jersey ad Kentucky).
reticulatus Rafin. l. c. 117.—U.S.A. (Pennsylvania; Virginia).
- LEOPOLDIA** Parl. (Liliac.).
bicolor (Boiss.) Eig & Feinbr. in Palest. Journ. Bot., J. Ser., iv. 58 (1947), in obs.: [Muscari bicolor].
eburnea Eig & Feinbr. l. c.—Palaest.*
- LEPANTHES** Sw. (Orchidac.).
alticola C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. x. 121 (1942).—Peruv.*
caudatisepala C. Schweinf. l. c. 123.—Peruv.*
excedens Ames & Correll in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. x. 72 (1942).—Guatem.*
leonii C. Schweinf. in Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. de la Salle, Habana, No. 8, 362 (1946).—Cuba.
pumila C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. x. 125 (1942).—Peruv.*
purpurata L. O. Williams in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. xii. 255 (1946).—Haiti.
- LEPANTHOPSIS** Ames (Orchidac.).
pygmaea C. Schweinf. in Amer. Orch. Soc. Bull. xiv. 518 (1946);* cf. Gray Herb. Card Cat.—Haiti.
- LEPECHINIA** Willd. (Labiata.).
annae (Taub. ex Schwacke) Brade in Rodríguez, vii. No. 16, 23 (1944): Sphacele annae.*
betonicifolia (Lam.) Epling in Brittonia, vi. 360 (1948): Buddlejia betonicifolia.
cardiophylla Epling, l. c. 362.—U.S.A. (Calif.).
fragrans (Greene) Epling, l. c.: Sphacele fragrans.
ganderi Epling, l. c. 363.—U.S.A. (Calif.).
glomerata Epling, l. c. 356.—Mexico.
sagittata Epling in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxi. 487 (1944).—Argent.
stellata (Cordem.) Epling in Brittonia, vi. 363 (1948): Mahya stellata.
- LEPIDADENIA** Nees (Laurac.).
kawakamii (Hayata) Masamune in Taiwan, i. 69 (1948): Litsea kawakamii.
- LEPIDAGATHIS** Willd. (Acanthac.).
backeri Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xlv. No. 2, 19 (1948).—Java.
dicomoides Hutchinson, Botanist S. Afr. 505 (1946), in adnot.—Rhodesia.
eugeniifolia Benoist in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 200 (1948).—Afr. Gall. Centr.
linifolia Benoist, l. c.—Afr. Gall. Centr.
lutescens Benoist, l. c. xii. 138 (1946).—Afr. Gall. Centr.
oubanguiensis Benoist, l. c. xiii. 199 (1948).—Afr. Gall. Centr.
tisseranti Benoist, l. c.—Afr. Gall. Centr.
variegata Benoist, l. c. 198.—Afr. Gall. Centr.
- LEPIDIDIUM** L. (Crucif.).
bupleuroides K. H. Rechinger in Fedde, Repert. xlviii. 36 (1940).—Persia.*
corrigioliforme Pau in Brotéria, Ser. Trimestr., ii. 46 (1933).—Hispan.
danielsii C. L. Hitchcock in Lilloa, xi. 123 (1945).—Colomb.*
davisii Rollins in Madroño, ix. 164 (1948).—U.S.A. (Idaho).
demissum C. L. Hitchcock in Lilloa, xi. 121 (1945).—Boliv.*
filicaule C. L. Hitchcock in Madroño, viii. 142 (1945).—Ins. Baham.
filisegmentum C. L. Hitchcock in Lilloa, xi. 125 (1945).—Argent.*
grandifructum C. L. Hitchcock, l. c. 82.—Bras. (Paraná).
groenlandicum Hornem. Nomencl. Fl. Dan. 24 (1827).—Groenlandia.
× hybridum Kern & B. & T. Reichgelt in Ned. Kruidk. Arch., Versl. lii. 76 (1942).—Hort.

LEPIDIUM:—

- johnstonii C. L. Hitchcock in *Lilloa*, xi. 108 (1945).—Chile.*
 kalenbornii C. L. Hitchcock, l. c. 88.—Peruv.*
 lignescens K. H. Rechinger in *Fedde, Repert.* xviii. 37 (1940).—Persia.*
 morrisoni C. L. Hitchcock in *Lilloa*, xi. 116 (1945).—Chile.*
 pinnatisectum (O. E. Schulz) C. L. Hitchcock in *Madroño*, viii. 140 (1945): L. virginicum var. pinnatisectum.
 scabrifructum C. L. Hitchcock in *Lilloa*, xi. 119 (1945).—Boliv.*
 scapiflorum (Viv.) P. Fourn. *Quatre Fl. France*, 385 (1936): [Thlaspi scapiflorum].*

LEPIDOBOTRYS Engl. (Linac.).

- staudtii Engl.; Tisserant in *Bull. Soc. Bot. France* xcvi. 214 (1950), descr. nov.—Afr. Gall. Centr.*

LEPIDOCARYUM Mart. (Palmae).

- allenii Dugand in *Caldasia*, ii. 389 (1944).—Colomb.*

LEPIDOCORYPHANTHA Backeb. (Cactac.).

- macromeris (Engelm.) Backeb. in *Cactac.: Jahrb. Deutsch. Kakt.-Ges.* 1941, Pt. 2, 61 (1942); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Mammillaria macromeris.

LEPIDOPHORUM Neck. (Compos.).

- grisleyi G. Sampaio, *Fl. Portug.*, ed. 2, *Pires de Lima*, 574 (1947), in clavi, lusitanice.—Lusitan.

LEPIDOPHYLLUM Cass. (Compos.).

- lucidum (Meyen) Cabrera in *Bol. Soc. Argent. Bot.* i. 51 (1945): Baccharis lucida.*
 tola Cabrera, l. c. 56: Dolichogyne lepidophylla.*

LEPIDOSPERMA Labill. (Cyperac.).

- obtusum Kükenth. in *Fedde, Repert.* l. 120 (1941).—W. Austral.
 pauperum Kükenth. l. c. 125.—N. Caled.
 perescans S. T. Blake in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lx. 50 (1950).—W. Austral. (S. W. Div.).
 pruinatum Kükenth. in *Fedde, Repert.* l. 115 (1941).—W. Austral.
 rostratum S. T. Blake in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lx. 51 (1950).—W. Austral. (S. W. Div.).

LEPIDOSTOMA Bremek. in *Rec. Trav. Bot. Néerl.* xxxvii. 190 (1940); et in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 76, 190 (1940). **RUBIACEAE.**

- polythyrsum Bremek. l. c. 191; et l. c. 191.—Sumatra.

LEPIDURUS Janchen in *Wien. Bot. Zeitschr.* xciii. 85 (1944), in obs.: **Lepturus** Trin. *Fund. Agrost.* 122 (1820), partim, non R. Br. (Gramin.). incurvus (L.) Janchen, l. c., in obs.: [Aegilops incurva].**LEPIONURUS** Blume (Opiliac.; Olacac., Gen. Pl.).

- longipes Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 135 (1947).—Indo-China (Anam).

oxylepis Gagnep. l. c.—Indo-China (Tonkin).**LEPISANTHES** Blume (Sapindac.).

- balansaeana Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 31 (1947).—Indo-China (Tonkin).
 banaënsis Gagnep. l. c. 32.—Indo-China (Anam).
 langbianensis Gagnep. l. c. 31.—Indo-China (Anam).
 poilanei Gagnep. l. c. 33.—Indo-China (Anam).

LEPIURUS Dum. (Gramin.).

- filiformis Dum. *Obs. Gram. Fl. Belg.* 146 (1823), in obs.—Belgium.
 incurvatus (L.) Dum. l. c. 140: Rottboellia incurvata.*
 strigosus Dum. l. c. 146.—Belgium.

LEPLAEA Vermoesen (Meliac.).

- mayombensis (Pelleg.) Stanger in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvi. 204 (1941): Guarea mayombensis.

LEPTACANTHUS Nees (Acanthac.).

- amabilis (C. B. Clarke) Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk.*, Sect. II. xli. No. 1, 184 (1944): Strobilanthes amabilis.
 paniculatus (T. Anders.) Bremek. l. c.: Strobilanthes paniculata.

LEPTALOË Stapf (Liliac.).

- schliebenii Poelln. in *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* lxi. 204 (1944).—Tanganyika Terr.

LEPTASPIS R. Br. (Gramin.).

- sessilis Ohwi in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 3 (1942).—N. Guin.

LEPTEMON Rafin. (Euphorbiac.).

- ellipticum (Nutt.) Rafin. *Autikon Bot.* 47 (1840): Croton ellipticus.
 ovalifolium Rafin. l. c. 46.—U.S.A. (Florida).
 verrucosum Rafin. l. c. 47: Croton ellipticus Ell.

LEPTOCALLISIA (Benth. & Hook. f.) Pichon in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 225 (1946). **COM-MELINACEAE.**

- [CALLISIA sect. LEPTOCALLISIA Benth. & Hook. f.] multiflora (Mart. & Gal.) Pichon, l. c. 226: Cornmelina multiflora.

- umbellulata (Lam.) Pichon, l. c.: Callisia umbellulata.

LEPTOCARPUS R. Br. (Restionac.).

- esterhuysenae Pillans in *Trans. Roy. Soc. S. Afr.* xxx. 260 (1945).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 intermedius Pillans, l. c. xxix. 346 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 levynsiae Pillans, l. c.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 nudiflorus Pillans, l. c. xxx. 261 (1945).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 ramosissimus Pillans, l. c. 262.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 rattrayi Pillans, l. c. xxix. 347 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 sanaënsis Masamune in *Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan*, xxxiii. 14 (1943).—China (Hainan).
 secundus Pillans in *Trans. Roy. Soc. S. Afr.* xxix. 348 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 stokoei Pillans, l. c. xxx. 263 (1945).—Afr. austr. (Cape Prov.).

LEPTOCHLOA Beauv. (Gramin.).

- asthenes (Roem. & Schult.) C. E. Hubbard in *Kew Bull.* 1941, 26 (1941): Poa asthenes.
 brownii C. E. Hubbard, l. c.: L. polystachya (R. Br.) Benth.
 contracta (Retz.) Blatter & McCann in *Sci. Monogr. Imp. Counc. Agric. Research*, No. 5 (Bombay Grasses) 243 (1935): Poa contracta.
 debilis Stapf ex C. E. Hubbard in *Kew Bull.* 1941, 26 (1941): Eragrostis imbecilla Benth. quoad descr. et specim., non Poa imbecilla Forst. f.
 panicea (Retz.) Ohwi in *Bot. Mag., Tokyo*, lv. 311 (1941): Poa panicea.
 rupestris C. E. Hubbard in *Kew Bull.* 1941, 195 (1941).—Somaliland.

LEPTODACTYLON Hook. & Arn. (Polemoniace.).

- gloriosum (T. S. Brandege) Wherry in *Amer. Midl. Nat.* xxxiv. 383 (1945): Gilia gloriosa.
 jaegeri (Munz) Wherry, l. c. 384: Gilia jaegeri.
 veatchii (Parry ex Greene) Wherry, l. c.: Gilia veatchii.

LEPTODERMIS Wall. (Rubiace.).

- gracilis C. E. C. Fischer in *Kew Bull.* 1940, 293 (1941).—Burma.

LEPTOLOMA Chase (Gramin.).

- arenicola Swallen in *Contrib. Texas Research Found.* i. 1 (1950).—U.S.A. (Texas).

LEPTOSIPHONIUM F. Muell. (Acanthac.).

- aruense (S. Moore) Bremek. & Nannenga-Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk.*, Sect. II. xlv. No. 1, 32 (1948): Ruellia aruensis.
 forbesii (S. Moore) Bremek. & Nannenga-Bremek. l. c.: Ruellia forbesii.
 garckeana (K. Schum.) Bremek. & Nannenga-Bremek. l. c.: Ruellia garckeana.
 gloeocalyx (K. Schum.) Bremek. & Nannenga-Bremek. l. c.: Ruellia gloeocalyx.
 guppyi (Hemsl.) Bremek. & Nannenga-Bremek. l. c.: Ruellia guppyi.
 papuanum (S. Moore) Bremek. & Nannenga-Bremek. l. c.: Aporuellia papuana.
 potamoxenos (K. Schum.) Bremek. & Nannenga-Bremek. l. c.: Ruellia potamoxenos.

LEPTOSIPHONIUM:—

- versicolor (S. Moore) Bremek. & Nannenga-Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk.*, Sect. II. xlv. No. 1, 33 (1948): Aporuellia versicolor.
 vestitum (Engl.) Bremek. & Nannenga-Bremek. l. c.: Ruellia vestita.

LEPTOSPERMUM J. R. & G. Forst. (Myrtac.).

- minutifolium (F. Muell. ex Benth.) C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lvii. 26 (1947), cum descr. ampl.: L. flavescens var. minutifolium.
 phylloideum (A. Cum. ex Schau.) Cheel in *Journ. & Proc. Roy. Soc. N. S. Wales*, lxxvi. 231 (1943): Baeckea phylloides.*

LEPTOSTACHYA Nees (Acanthac.).

- bantamensis (S. Moore) Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk.*, Sect. II. xlv. No. 2, 43 (1948), cum descr. ampl.: Ptyssiglottis bantamensis.
 obovata (C. B. Clarke) Bremek. l. c. 42, in obs.: Leda obovata.

LEPTOSTYLIS Benth. (Sapotac.).

- gatopensis Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, xci. 70 (1944).—N. Caled.

LEPTOTAENIA Nutt. ex Torr. & Gray (Umbellif.).

- hendersoni (Coul. & Rose) Mathias & Constance in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 123 (1941): Peucedanum hendersoni.
 minor Rose ex Howell, *Fl. Northwest Amer.* i. Phanerogam., 251 (1898).—U.S.A. (Oregon).

LEPTOTERANTHA J. Louis ex Troupin in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 426 (1949). **MENISPER-MACEAE.**

- mayumbensis (Exell) Troupin, l. c. 428: Kolobopetalum mayumbense.*

LEPTURUS R. Br. (Gramin.).

- boinensis A. Camus in *Bull. Soc. Bot. France*, xciii. 87 (1946).—Madag.
 cinereus Burcham in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxx. 424 (1948).—Ins. Solomon (Pavuvu).
 humbertianus A. Camus in *Bull. Soc. Bot. France*, xciii. 86 (1946).—Madag.
 perrieri A. Camus, l. c. 87.—Madag.

LERCHIA Zinn (Chenopodiace.).

- fruticosa (L.) Gomez de la Maza in *An. Inst. Segunda Enseñanza Habana*, ii. 280 (1896); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Chenopodium fruticosum.

LERETIA Vell. (Icacinac.; Olacac., Gen. Pl.).

- glabrata Sleum. in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 245 (1940).—Bras. (Amaz.).
 mexicana (B. L. Robinson & Greenm.) Sleum. l. c.: Mappia mexicana.
 poeppigiana (Baill.) Sleum. l. c.: Mappia poeppigiana.

LESCAILLEA Griseb. (Compos.).

- nipensis Carab. in *Mem. Soc. Cubana Hist. Nat.* xvii. 16 (1943).—Cuba.

LESPEDEZA Michx. (Legumin.).

- aitchisoni Ricker in *Lingnan Sci. Journ.* xx. 199 (1942).—Afghan.
 albiflora Ricker in *Amer. Journ. Bot.* xxxiii. 257 (1946), hybr.?—China (Kwangtung).
 anhweiensis Ricker in *Lingnan Sci. Journ.* xx. 200 (1942).—China (Anhwei).
 anthobotrya Ricker in *Amer. Journ. Bot.* xxxiii. 257 (1946).—Japan.
 bracteolata Ricker in *Lingnan Sci. Journ.* xx. 201 (1942).—China?; Corea?
 canescens Ricker, l. c. 200.—China (Hupeh).
 chekiangensis Ricker, l. c. 201.—China (Chekiang).
 hupehensis Ricker, l. c. 202.—China (Hupeh).
 merrilli Ricker, l. c.—China (Chekiang).
 metcali Ricker in *Amer. Journ. Bot.* xxxiii. 258 (1946).—China (Anhwei).
 mucronata Ricker, l. c. 257.—China (Fokien).
 paradoxa Ricker, l. c. 258.—China (Anhwei).
 veitchii Ricker in *Lingnan Sci. Journ.* xx. 203 (1942).—China (Hupeh).
 wilfordi Ricker, l. c.—Hongkong.

LESQUERELLA S. Wats. (Crucif.).

- barnebyi Maguire in *Leaf. West. Bot.* vi. 73 (1950).—U.S.A. (Nevada).

LESQUERELLA:—

- carinata Rollins in *Contrib. Gray Herb.*, No. 171, 42 (1950).—U.S.A. (Idaho).*
- hemiphsaria Maguire in *Amer. Midl. Nat.* xxvii. 466 (1942).—U.S.A. (Utah).
- johnstonii Rollins in *Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iii. 179 (1941).—Mexico.
- longifolia Cory in *Field & Lab.* xviii. 96 (1950).—U.S.A. (Texas).
- mcvaughiana Rollins in *Contrib. Gray Herb.*, No. 171, 44 (1950).—U.S.A. (Texas).
- multiceps Maguire in *Amer. Midl. Nat.* xxvii. 465 (1942).—U.S.A. (Idaho; Utah; Wyoming).
- paysonii Rollins in *Contrib. Gray Herb.*, No. 171, 44 (1950).—U.S.A. (Wyoming; Idaho).
- rubicundula Rollins in *Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iii. 178 (1941).—U.S.A. (Utah).

LETTISOMIA Roxb. (Convolvulac.).

- brachypoda Kerr in *Kew Bull.* 1941, 13 (1941).—Siam.
- breviscapa Kerr, l. c.—Siam.
- calicola Kerr, l. c. 14.—Siam.
- collinsae (Craib) Kerr, l. c. 15: Rivea collinsae.
- ionantha Kerr, l. c.—Siam.
- roseopurpurea Kerr, l. c.—Siam.
- stenophylla Kerr, l. c. 16.—Siam.
- versicolor Kerr, l. c. 17.—Siam.

LEUCADENDRON R. Br. (Proteac.).

- guthrieae Salter in *Journ. S. Afr. Bot.* ix. 8 (1943).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
- riparium Salter, l. c. 14.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
- sabulosum Salter, l. c. 11.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
- saxatile Salter, l. c. 3.—Afr. austr. (Cape Prov.).*

LEUCAENA Benth. (Legumin.).

- multicapitata Schery in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 5, 288) 302 (1950).—Panamá.*

LEUCANTHEMUM Mill. (Compos.).

- pallidum G. Sampaio, *Fl. Portug.*, ed. 2, *Pires de Lima*, 577 (1947), in clavi, lusitanice.—Lusitan.

LEUCAS R. Br. (Labiata).

- biglomerulata Lebrun & Toussaint in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 68 (1943).—Congo Belg.
- spicigera Lebrun & Toussaint in *Expl. Parc Nat. Kagera, Miss. J. Lebrun 1937–38*, Fasc. 1, 122 (1948).—Congo Belg.

LEUCERIA Lag. (Compos.).

- pteropogon (Griseb.) Cabrera in *Darwiniana*, ix. 62 (1949): Senecio pteropogon.

LEUCOJUM L. (Amaryllidac.).

- trichophyllum Brot. *Fl. Lusit.* i. 552 (1804).—Lusitan.

LEUCOLOPHUS Bremek. in *Rec. Trav. Bot. Néerl.* xxxvii. 187 (1940); et in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 76, 187 (1940). **RUBIACEAE.**

- gajoënsis Bremek. l. c. 188; et l. c. 188.—Sumatra.
- macranthus (Ridley) Bremek. *ll. cc.*: Urophyllum macranthum.
- tobingensis (Miq.) Bremek. l. c. 189, cum descr. ampl. et emend.; et l. c. 189, cum descr. ampl. et emend.: Lasianthus tobingensis.

LEUCOPHYLLUM Humb. & Bonpl. (Scrophulariac.).

- candidum I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 120 (1941).—Mexico.
- griseum I. M. Johnston, l. c. 119.—Mexico.
- pruinsum I. M. Johnston, l. c.—Mexico.
- violaceum Pennell in *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* xcii. 295 (1941).—U.S.A. (Texas).

LEUCOPOGON R. Br. (Epacridac.).

- cordifolius Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 121 (1838), in adnot.—Austral. or.
- ellipticus Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 658 (1941).—N. Caled.
- enervius Guillaumin, l. c.—N. Caled.
- glacialis Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 174 (1838), in adnot.—Austral. or.

LEUCOPOGON:—

- pedicellatus C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lv. 69 (1944).—Austral. (Queensland; N. S. Wales).
- philippinensis (Merrill) Hosokawa in *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxx. 336 (1940): Styphelia philippinensis.
- recurvisepalus C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lv. 70 (1944).—Austral. (Queensland).
- rufus Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 178 (1838), in adnot.—Austral. or.
- rupicola C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lv. 71 (1944).—Austral. (Queensland).

LEUCORCHIS E. Mey. (Orchidac.).

- × bruniana (sphalm. brunoniana) (Bruegg.) Ciferri & Giacom. *Nomencl. Fl. Ital.*, Pt. 1, 170 (1950): Orchis bruniana.
- straminea (Fernald) A. Löve in *Bot. Notiser*, 1950, 36 (1950), in obs., nomen provis.: Habenaria straminea.

LEUCOSALPA Scott Elliot; Humbert in Bois-siera, Fasc. 7, 287 (1943), descr. emend. **SCROPHULARIACEAE.**

- grandiflora Humbert, l. c. 289.—Madag.*
- madagascariensis Scott Elliot; Humbert, l. c. 288, descr. emend.—Madag.*
- poissonii Bonati ex Humbert, l. c. 290.—Madag.*

LEUCOSPERMUM R. Br. (Proteac.).

- album Bond in *Journ. S. Afr. Bot.* vii. 200 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

LEUCOSYKE Zoll. & Mor. (Urticac.).

- arcuatovenosa Unruh in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiii. 246 (1943).—Ins. Philipp. (Luzon).
- australis Unruh, l. c. 220.—Melanes.*
- benguetensis Unruh, l. c. 247.—Ins. Philipp. (Luzon).*
- buderi Unruh, l. c. 245.—Ins. Philipp. (Luzon).
- caudata Unruh, l. c. 248.—Celebes.
- clemensii Unruh, l. c. 230.—N. Guin.*
- elmeri Unruh, l. c. 246.—Ins. Philipp. (Mindanao).*
- forbesii Unruh, l. c. 220.—Sumatra.
- kjellbergii Unruh, l. c. 248.—Celebes.*
- media Unruh, l. c. 216.—Celebes.
- merrillii Unruh, l. c. 225.—Ins. Philipp. (Palawan).
- palawanensis Unruh, l. c. 229.—Ins. Philipp. (Palawan).
- rizalensis Unruh, l. c. 247.—Ins. Philipp. (Luzon).*
- salomonensis Unruh, l. c. 217.—Ins. Bismarck; Ins. Solomon.
- superfluens Unruh, l. c. 232.—Celebes.
- weddellii Unruh, l. c. 226.—Ins. Philipp. (Luzon).
- winkleri-huberti Unruh, l. c. 224.—Borneo.*

LEUCOTHOE D. Don (Ericac.).

- editorum Fernald & Schubert in *Rhodora*, l. 218 (1948): L. catesbaei A. Gray, non *Andromeda catesbaei* Walt.
- venezuelensis A. C. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 335 (1950).—Venez.

LEVIERIA Becc. (Monimiace.).

- parvifolia A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 233 (1941).—N. Guin.

LEWISIA Pursh (Portulacac.).

- cantelovii Howell in *Leaf. West. Bot.* iii. 139 (1942).—U.S.A. (Calif.).
- heckneri (Morton) Howell, l. c., in adnot.: Oreobroma heckneri.
- sierrae Ferris in *Abrams, Ill. Fl. Pacific States*, ii. 134 (1944).—U.S.A. (Calif.).*

LEYCESTERIA Wall. (Caprifoliac.).

- insignis Merrill in *Brittonia*, iv. 178 (1941).—Burma super.*

LEYMUS Hochst. (Gramin.).

- angustus (Trin.) Pilger in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 6 (1947), in obs.: Elymus angustus.
- arenicola (Scribn. & J. G. Smith) Pilger, l. c., in obs.: Elymus arenicola.
- dasytachys (Trin.) Pilger, l. c., in obs.: Elymus dasystachys.
- flavescens (Scribn. & J. G. Smith) Pilger, l. c., in obs.: Elymus flavescens.
- giganteus (Vahl) Pilger, l. c. 7, in obs.: Elymus giganteus.

LEYMUS:—

- innovatus (Beal) Pilger in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 6 (1947), in obs.: Elymus innovatus.
- mollis (Trin.) Pilger, l. c., in obs.: Elymus mollis.
- paboanus (Claus) Pilger, l. c., in obs.: Elymus paboanus.
- triticoides (Buckl.) Pilger, l. c., in obs.: Elymus triticoides.
- vancouverensis (Vasey) Pilger, l. c., in obs.: Elymus vancouverensis.

LIABUM Adans. (Compos.).

- boyacense Cuatrec. *Not. Fl. Colomb.* vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 36 (1944); Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* vi. 61 (1944).—Colomb.
- cardenasii Cabrera in *Not. Mus. La Plata, Bot.*, xiv. 191 (1949).—Boliv.*
- eremophilum Cabrera in *Bol. Soc. Argent. Bot.* ii. 96 (1947).—Argent.*
- foliosum (Rusby) Cabrera in *Not. Mus. La Plata, Bot.*, xiv. 193 (1949), in obs.: Munnozia foliosa.
- herrerae Cabrera in *Rev. Univ. Cuzco*, xxxiii. No. 87, 119 (1945);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
- insigne Badillo in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 313 (1946).—Venez.
- laticiferum Badillo, l. c. 312.—Venez.
- meridense Badillo, l. c. 314.—Venez.
- pastoense Cuatrec. *Not. Fl. Colomb.* vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 36 (1944); Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* vi. 62 (1944).—Colomb.
- tabanense Cuatrec. in *Caldasia*, iii. 425 (1945).—Colomb.
- tajumulcense Standley & Steyererm. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 27 (1943).—Guatem.
- tovarense Badillo in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 314 (1946).—Venez.

LIATRIS Schreb. (Compos.).

- angustifolia (Bush) Gaiser in *Rhodora*, xlviii. 368 (1946): Lacinaria angustifolia.
- bracteata Gaiser, l. c. 371.—U.S.A. (Texas).
- × creditonensis Gaiser, l. c. 409.—Canada (Ontario).
- × deamii (Lunell) Shimmers in *Amer. Midl. Nat.* xxix. 31 (1943): Lacinaria deamii.
- densispicata (Bush) Gaiser in *Rhodora*, xlviii. 363 (1946): Lacinaria densispicata.
- × frostii Gaiser, l. c. 245.—U.S.A. (Minnesota).
- × gladevitzii (Farwell) Farwell apud Shimmers in *Amer. Midl. Nat.* xxix. 37 (1943): Lacinaria gladevitzii.
- lancifolia (Greene) Kittell in *Tidestr. & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico*, 370 (1941): Lacinaria lancifolia.
- nieuwlandii (Lunell) Gaiser in *Rhodora*, xlviii. 325 (1946): Lacinaria scariosa var. nieuwlandii.
- novae-angliae (Lunell) Shimmers in *Amer. Midl. Nat.* xxix. 29 (1943): Lacinaria scariosa var. novae-angliae.
- × steelei Gaiser in *Rhodora*, xlviii. 227 (1946).—U.S.A. (Indiana).
- turgida Gaiser, l. c. 261.—U.S.A. (Virginia; W. Virginia; N. Carolina).
- × weaveri Shimmers in *Amer. Midl. Nat.* xxix. 38 (1943).—U.S.A. (Nebraska).

LIBERATIA Rizzini in *Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro*, n. s. Bot., No. 8, 21 (1947). **ACANTHACEAE.**

- diandra (Nees) Rizzini, l. c. 22: Lophostachys diandra.*

LIBERBAILEYA Furtado in *Gard. Bull. Straits Settlements*, xi. 238 (1941). **PALMAE.**

- lankawiensis Furtado, l. c.—Penins. Mal. (Ins. Lankawi).*

LIBERTIA Spreng. (Iridac.).

- boliviana R. C. Foster in *Contrib. Gray Herb.*, No. 161, 4 (1946).—Boliv.

LIBIDIBIA Schlechtend. (Legumin.).

- granadillo (Pittier) Pittier, *Supl. Pl. Usual. Venez.* 37 (1939); Pittier in *Pittier et al., Cat. Fl. Venez.* i. (3rd Conf. Interamer. Agric., No. 20) 367 (1945): Caesalpinia granadillo.

LIBOCEDRUS Endl. (Pinac.; Conif., Gen. Pl.).
chevalieri *Buchholz in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 283 (1949).—N. Caled.
yateensis *Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 457 (1949).—N. Caled.

LICANIA Aubl. (Rosac.).
albiflora *Fanshawe & Maguire in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 318 (1948).—Guiana Brit.
arachnoidea *Fanshawe & Maguire, l. c.*—Guiana Brit.
bullatifolia *Cuatrec. in Fieldiana, Bot.*, xxvii. 63 (1950).—Colomb.
calvescens *Cuatrec. l. c.* 64. —Colomb.
chocoensis *Cuatrec. l. c.* 65. —Colomb.
columbarum *Stehlé & Quentin, Fl. Guadeloupe & Martinique*, ii. Fasc. 3, 50 (1949); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Ind. occ.
duckei *Maguire in Tropical Woods*, No. 93, 29 (1948).—Bras. (Amaz.)*
durifolia *Cuatrec. in Fieldiana, Bot.*, xxvii. 61 (1950).—Colomb.
guianensis (Aubl.) *Griseb. in Abh. Ges. Wiss. Göttingen*, vii. (Syst. Veg. Karaißen, 50) 198 (1857), in obs.: *Moquilea guianensis*.
laxa *Fanshawe & Maguire in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 321 (1948).—Guiana Brit.
microphylla *Fanshawe & Maguire, l. c.* 322. —Guiana Brit.
minutiflora *Cuatrec. in Fieldiana, Bot.*, xxvii. 64 (1950).—Colomb.
oligantha *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 333 (1947).—Ind. occ. (S. Lucia).
paniculata *Fanshawe & Maguire in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 323 (1948).—Guiana Brit.
parvifructa *Fanshawe & Maguire, l. c.* 374. —Guiana Brit.
persaudii *Fanshawe & Maguire, l. c.* 375. —Guiana Brit.
velata *Cuatrec. in Fieldiana, Bot.*, xxvii. 60 (1950).—Colomb.

LICARIA Aubl.; H. Hallier (Laurac.).
cymbarum (H. B. & K.) *Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* vii. 135 (1941): *Ocotea cymbarum*.
duartei *C. K. Allen in Tropical Woods*, No. 78, 4 (1944).—Bras. (Rio de Janeiro).
glaberrima (Lundell) *C. K. Allen in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 426 (1945): *Acroclidium glaberrimum*.
lucida (Lundell) *C. K. Allen, l. c.* 431: *Acroclidium lucidum*.
maguireana *C. K. Allen in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 315 (1948).—Guiana Brit.
pittieri (Mez) *C. K. Allen in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 427 (1945): *Misanteca pittieri*.

LICUALA Wurm. (Palmae).
acuminata *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 330 (1941).—Borneo.
dasyantha *Burret, l. c.* 334. —China (Kwangsi).
flexuosa *Burret, l. c.* 331. —Ins. Molucc. (Hal-mahera).
hospita *Burret, l. c.* 332. —Penins. Mal.?
macrantha *Burret, l. c.* 327. —N. Guin.
punctulata *Burret, l. c.* 329. —Borneo.
stipitata *Burret, l. c.* 333. —Cult.
tomentosa *Burret, l. c.* xv. 98 (1940).—Indo-China (Tonkin).

LIGHTFOOTIA L'Hérit. (Campanulac.).
arenicola *Meikle in Kew Bull.* 1948, 466 (1949).—N. Rhodesia.
intricata *Dinter & Markgraf in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 467 (1941).—Afr. austr.-occ.
parvifolia (Bergius) *Adamson in Journ. S. Afr. Bot.* viii. 273 (1942): *Lobelia parvifolia*.
tenuis *Adamson, l. c.* vii. 202 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).

LIGULARIA Cass. (Compos.).
achyrottricha (Diels) *Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping*, v. 4 (1937): *Senecio achyrottrichus*.
biceps *Kitamura in Journ. Jap. Bot.* xvii. 239 (1942);* *et l. c.* xxi. 141 (1947), descr. ampl. et emend.—Manchur.

LIGULARIA:—
bucovinensis *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xx. 135 (1944), sphalm. *bucoviensis*; *et l. c.* xxii. 157 (1948).—Ruman.
calaliiformis (Lam.) *Nakai, l. c.* xx. 136 (1944): *Cineraria calaliiformis*.
chekiangensis *Kitamura in Journ. Jap. Bot.* xxi. 53 (1947).—China (Chekiang).
dux (C. B. Clarke) *Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping*, v. 3 (1937), in obs.: *Senecio dux*.
gigantissima *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xx. 137 (1944).—Japon.
leucocoma *Nakai, l. c.* 139. —Manchur.
macrodonia *Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping*, v. 2 (1937);* *Hand.-Mazz. in Engl. Bot. Jahrb.* lxix. 114 (1938), descr. ampl.—China (Kokonor; Kansu).
ovato-oblonga (Kitamura) *Kitamura in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 174 (1941): *Senecillis ovato-oblonga*.
palmatifida (Sieb. & Zucc.) *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xxv. 135 (1950): *Erythrochaete palmatifida*.
pavlovii (Lipschitz) *Cretz. in Journ. Jap. Bot.* xvii. 409 (1941): *Senecio pavlovii*.
potanini (C. Winkler) *Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping*, v. 4 (1937): *Senecio potanini*.
sachalinensis *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xx. 140 (1944).—Sakhalin.
splendens (Léveillé & Vaniot) *Nakai, l. c.* 141: *Senecio splendens*.
taquetii (Léveillé & Vaniot) *Nakai, Rep. Veg. Qulpaert*, 90 (1914); cf. *Kitamura in Mem. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ.*, Ser. B, xvi. No. 3, 188 (1942): *Senecio taquetii*.
xanthotricha (Grüning) *Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping*, v. 4 (1937): *Cacalia xanthotricha*.
yoshizoeana (Kitamura) *Kitamura in Mem. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ.*, Ser. B, xvi. No. 3, 201 (1942): *Senecillis yoshizoeana*.

LIGUSTICELLA Coult. & Rose (Umbellif.).
macounii (Coult. & Rose) *Mathias & Constance in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxviii. 123 (1941): *Ligusticum macounii*.

LIGUSTICUM L. (Umbellif.).
tenuissimum (Nakai) *Kitagawa in Journ. Jap. Bot.* xvii. 562 (1941): *Angelica tenuissima*.

LIGUSTRUM L. (Oleac.).
× vicaryi *Rehder in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 256 (1947).—Cult.

LILIASTRUM Ortega, Tab. Bot. 20 (1772); cf. *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 55 (1940).
LILIACEAE.
bulbuliferum (Lingelsh.) *Rothm. l. c.*: *Paradisea bulbulifera*.
lusitanicum (G. Sampaio) *Rothm. l. c.*: *Paradisea lusitanica*.

LILIUM L. (Liliac.).
abeanum *Honda in Journ. Jap. Bot.* xxiv. 27 (1949).—Japon.
amoenum *E. H. Wilson ex Sealy in Bot. Mag., Lond.* clxvi. t. 73 (1949).—China (Yunnan).
bukosanense *Honda in Ic. Pl. As. Or.* iv. 404 (1942).—Japon.*
× burnhamense *Comber; Woodcock & Stearn, Lilies of the World*, 390 (1950), latine, hybr. artef.—Cult.
euxanthum (W. W. Smith & W. E. Evans) *Sealy in Kew Bull.* 1950, 289 (1950): *Nomocharis euxantha*.
fresnense (Eastw.) *Eastw. in Leaflet. West. Bot.* iii. 18 (1941), in adnot.: *L. nevadense* var. *fresnense*.
georgei (W. E. Evans) *Sealy in Kew Bull.* 1950, 289 (1950): *Nomocharis georgei*.
georgicum *Mandenova in Trav. Inst. Bot. Tbilissi*, viii. 180 (1942).—Transcaucas. (Georgia).
hansonii *Leichtl. ex D. T. Moore in Rural New Yorker*, xxiv. 60 (1871);* cf. *Woodcock & Stearn, Lilies of the World*, 223 (1950).—Japon.
× hollandicum *Bergmans, Vaste Pl. Rotsheest.*, ed. 2, 476 (1939); *Stearn in Gard. Chron.*, Ser. 3, cxxiv. 5 (1948); *Woodcock & Stearn, Lilies of the World*, 390 (1950), latine, hybr. artef.—Hort.
× intermedium *Comber; Woodcock & Stearn, l. c.*, latine, hybr. artef.—Cult.

LILIUM:—
inyoense *Eastw. in Leaflet. West. Bot.* iii. 18 (1941).—U.S.A. (Calif.).
iridollae *M. G. Henry in Bartonica*, No. 24, 2 (1947).—U.S.A. (Alabama; Florida).
mackliniae *Sealy in Journ. Roy. Hort. Soc.* lxxiv. 349 (1949).—Ind. or. (Manipur).
moupinense *Franch. Pl. David.*, Pt. 2, 129 (1888), in obs.; vide *Grove & A. D. Cotton, Suppl. Ekves' Monogr. Gen. Lilium*, 36 (1936), in adnot., sphalm. pro *L. duchartrei*.
sempervivoideum *Léveillé; Sealy in Kew Bull.* 1950, 295 (1950), descr. nov.—China (Yunnan).
sherriffiae *Stearn in Journ. Roy. Hort. Soc.* lxxv. 192 (1950).—Ind. or. (Bhutan).
souliei (Franch.) *Sealy in Kew Bull.* 1950, 296 (1950): *Fritillaria souliei*.
vollmeri *Eastw. in Leaflet. West. Bot.* v. 121 (1948).—U.S.A. (Calif.).

LIMEUM L. (Phytolaccac.; Ficoidac., Gen. Pl.).
katangense *Hauman in Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 446 (1949).—Congo Belg.
kenyense *Suesseng. in Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 2, 46 (1950).—Kenya Col.

LIMLIA Masamune & Tomiya in *Acta Bot. Taiwanica*, i. 1 (1947). **FAGACEAE**.
uraiana (Hayata) *Masamune & Tomiya, l. c.*: *Quercus uraiana*.*

LIMNANTHES R. Br. (Limnanthac.; Geraniac., Gen. Pl.).
bakeri *Howell in Leaflet. West. Bot.* iii. 206 (1943).—U.S.A. (Calif.).
howelliana *Abrams in Madroño*, vi. 27 (1941).—U.S.A. (Oregon).

LIMNOPHILA R. Br. (Scrophulariac.).
aquatica (Willd.) *Santapau in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* xlix. 33 (1950): *Stemodia aquatica*.
costaricensis *Suesseng. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 284 (1942).—Costa Rica.

LIMNOPOA C. E. Hubbard in *Hook. Ic. Pl.* xxxv. t. 3432 (1943). **GRAMINEAE**.
meeboldii (C. E. C. Fischer) *C. E. Hubbard, l. c.*: *Coelachne meeboldii*.*

LIMNORCHIS Rydb. (Orchidac.).
chorisiana (Cham.) *J. P. Anders. in Iowa State Coll. Journ. Sci.* xix. 187 (1945): *Habenaria chorisiana*.

LIMNOSCIADIUM Mathias & Constance in *Amer. Journ. Bot.* xxviii. 162 (1941). **UMBELLIFERAE**.
pinnatum (DC.) *Mathias & Constance, l. c.*: *Cynosciadium pinnatum*.
pumilum (Engelm. & A. Gray) *Mathias & Constance, l. c.*: *Cynosciadium pinnatum* var. *pumilum*.

LIMNOSIPANEA Hook. f. (Rubiace.).
guaricensis *Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* viii. 145 (1943).—Venez.
ternifolia *Pittier, l. c.* 144. —Venez.

LIMODORUM L. C. Rich. (Orchidac.).
bidens *Afzel. ex Sw. in Schrad. Neues Journ. Bot.* i. 86 (1805).—Sierra Leone.
cristatum *Afzel. ex Sw. l. c.*—Sierra Leone.
cucullatum *Afzel. ex Sw. l. c.*—Sierra Leone.
emarginatum *Afzel. ex Sw. l. c.*—Sierra Leone.

LIMONIUM Mill. (Plumbaginac.).
× abnorme (Rouy) *P. Fourn. Quatre Fl. France*, 722 (1937): [*Statice abnormis*].
× ambiguum (Rouy) *P. Fourn. l. c.*: *Statice ambigua*.
arbusculum (Maxim.) *Makino, Ill. Fl. Jap.* 228 (1948): *Statice arbuscula*.
carpathum (K. H. Rechinger) *K. H. Rechinger in Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. 1. 427 (1943), in adnot.: *Statice carpatha*.
doerfleri (Háldcsy) *K. H. Rechinger, l. c.*, in adnot.: *Statice doerfleri*.
dubium (Andrz. ex Guss.) *Litard. in Candollea*, xi. 212 (1948): *Statice dubia*.
exaristatum (Murb.) *P. Fourn. Quatre Fl. France*, 720 (1937): [*Statice exaristata*].

LIMONIUM:—

- frederici (Barbey) K. H. Rechinger in *Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. 1. 427 (1943), in adnot.: *Statice frederici*.
 graecum (Poir.) K. H. Rechinger, l. c., in adnot.: *Statice graeca*.
 hierapetrae K. H. Rechinger, l. c. cv. II. Abt. 1, 104 (1943).—Creta.
 hyssopifolium (Girard) K. H. Rechinger, l. c. cv. 1. 427 (1943), in adnot.: *Statice hyssopifolia*.
 palmare (Sibth. & Sm.) K. H. Rechinger, l. c. cv. II. Abt. 1, 105 (1943): [*Statice palmaris*].
 penicillatum Adamson in *Journ. S. Afr. Bot.* vii. 202 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 pigadiense (K. H. Rechinger) K. H. Rechinger in *Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. 1. 427 (1943), in adnot.: *Statice pigadiensis*.
 × pseudoconfusum (Rouy) P. Fourn. *Quatre Fl. France*, 722 (1937): *Statice pseudo-confusa*.
 rungsii Sauvage & Vindt in *Compt. Rend. Séanc. Mens. Soc. Sci. Nat. Maroc*, xvi. 51 (1950).—Marocc.
 × senneni (Rouy) P. Fourn. *Quatre Fl. France*, 722 (1937): *Statice senneni*.
 sitiicum K. H. Rechinger in *Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. II. Abt. 1, 103 (1943).—Creta.
 somalorum (Vierh.) Hutchinson & E. A. Bruce in *Kew Bull.* 1941, 158 (1941): *Statice somalorum*.
 tetragonum (Thunb.) Bullock in *Kew Bull.* 1948, 368 (1949): *Statice tetragona*.
 xipholepis (Baker) Hutchinson & E. A. Bruce in *Kew Bull.* 1941, 158 (1941): *Statice xipholepis*.

LINANTHASTRUM Ewan in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 139 (1942). **POLEMONIACEAE**.
 floribundum (A. Gray) Wherry in *Amer. Midl. Nat.* xxxiv. 386 (1945): *Gilia floribunda*.
 melingii (Wiggins) Wherry, l. c.: *Leptodactylon melingii*.
 nuttallii (S. F. Gray) Ewan in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 139 (1942): *Gilia nuttallii*.

LINANTHUS Benth. (Polemoniaceae).
 arenicola (M. E. Jones) Jepson & V. L. Bailey in *Jepson, Fl. Calif.* iii. 205 (1943): *Gilia arenicola*.
 bakeri Mason in *Madroño*, ix. 250 (1948).—U.S.A. (Washington; Oregon; Calif.).
 killipii Mason, l. c. 251.—U.S.A. (Calif.).
 laxus (Vasey & Rose) Wherry in *Amer. Midl. Nat.* xxxiv. 387 (1945): *Gilia laxa*.
 nashianus Jepson, *Fl. Calif.* iii. 217 (1943).—U.S.A. (Calif.).
 tularensis (A. Brand) Mason in *Madroño*, ix. 254 (1948): *Gilia tularensis*.
 wigginsii Mason, l. c. vi. 203 (1942).—Calif. infer.*

LINARIA Mill. (Scrophulariaceae).
 aeruginea (Gouan) Cav. in *Elench. Pl. Hort. Matrit.* 21 (1803); cf. *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 52 (1940): *Antirrhinum aerugineum*.
 antilbanotica K. H. Rechinger in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 321 (1950).—Syria.*
 campyloceras K. H. Rechinger & Esfandiari in *Anz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat.*, lxxxvii. 90 (1950).—Persia.
 cyrrhosa (L.) Cav. in *Elench. Pl. Hort. Matrit.* 21 (1803); cf. *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 52 (1940): *Antirrhinum cirrhosum*.
 dolichocarpa Klokov in *Journ. Bot. URSS*, xxxiv. 72 (1949), nomen provis.—Ross. austr.
 dulcis Klokov, l. c. 71.—Rossia (Ukraine).
 glauca (L.) Cav. in *Elench. Pl. Hort. Matrit.* 21 (1803); cf. *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 52 (1940): *Antirrhinum glaucum*.
 guarensis Losa in *Collect. Bot., Barcelona*, ii. 92 (1948).—Hispan.
 maetica Klokov in *Journ. Bot. URSS*, xxxiv. 73 (1949).—Rossia (Ukraine).
 melanogramma K. H. Rechinger, Aellen & Esfandiari in *Anz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat.*, lxxxvii. 90 (1950).—Persia.
 menisperma Klokov in *Journ. Bot. URSS*, xxxiv. 70 (1949).—Ross. austr.-or.
 onubensis Pau in *Brotéria*, Ser. Trimestr., ii. 50 (1933).—Hispan.
 organifolia (L.) Cav. in *Elench. Pl. Hort. Matrit.* 21 (1803); cf. *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 52 (1940): *Antirrhinum organifolium*.

LINARIA:—

- × polychroa Gattef. & Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxi. 109 (1941).—Hort.
 × rocheri P. Fourn. *Quatre Fl. France*, 765 (1937).—Pyren.
 rodriguezii Caball. in *An. Jard. Bot. Madrid*, iii. 338 (1943).—Hispan.*
 sabulosa Czerny. ex Klokov in *Journ. Bot. URSS*, xxxiv. 69 (1949).—Crimea.
 × sicularum Nyár. in *Acta Univ. Szeged.*, Sect. Sci. Nat., Bot., i. 44 (1942).—Ruman.
 tesquicola Klokov in *Journ. Bot. URSS*, xxxiv. 74 (1949).—Ross. austr.-or.
 triornithophora (L.) Cav. in *Elench. Pl. Hort. Matrit.* 21 (1803); cf. *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 52 (1940): *Antirrhinum triornithophorum*.
 zargariana Parsa in *Kew Bull.* 1948, 216 (1948).—Persia.

LINARIOPSIS Welw. (Pedaliaceae).
 chevalieri Jacques-Félix in *Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 135 (1946).—Cameroons.*

LINCONIA L. (Bruniac.).
 deusta (Thunb.) Pillans in *Journ. S. Afr. Bot.* xiii. 133 (1947): *Diosma deusta*.

LINDACKERIA Presl (Flacourtiaceae; Bixac., Gen. Pl.).
 cailei A. Cheval. ex Hutchinson & Dalziel, *Fl. W. Trop. Afr.* i. 162 (1927); A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxvii. 4 (1947),* descr. ampl.—Guinea Gall.; Côte d'Ivoire.
 nitida Killip & R. E. Schult. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xiv. 36 (1949).—Colomb.*

LINDELOFIA Lehm. (Boraginaceae).
 kandavanensis Bornm. & Gauba in *Fedde, Repert.* li. 217 (1942).—Persia.

LINDERA Thunb. (Laurac.).
 dictyophylla C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 5 (1941).—China (Yunnan).
 doniana C. K. Allen, l. c. 10.—Ind. or. (Bengal); China (Yunnan).
 flavinervia C. K. Allen, l. c. 30.—China (Yunnan).
 gambleana C. K. Allen, l. c. 27.—China (Szechuan).
 hemsleyana (Diels) C. K. Allen, l. c. 25: *L. strychnifolia* var. *hemsleyana*.
 kwangtungensis (Liou) C. K. Allen, l. c. 2: *L. meissneri* f. *kwangtungensis*.
 longipedunculata C. K. Allen, l. c. 6.—China (Yunnan).
 metcalfiana C. K. Allen, l. c. 3.—China (Kwangsi; Kwangtung; Hainan).
 sterrophylla C. K. Allen, l. c. 12.—China (Szechuan).
 stewardiana C. K. Allen, l. c. 26.—China (Kwangsi).
 thomsonii C. K. Allen, l. c. 22.—Ind. or. (Khasia); Burma super.; China (Yunnan); Indo-China (Tonkin).
 urophylla (Rehder) C. K. Allen, l. c. 23: *Benzoin urophyllum*.
 vernayana C. K. Allen, l. c. 24.—Burma super.; China (Yunnan).
 wardii C. K. Allen in *Brittonia*, iv. 63 (1941).—Burma super.

LINDERNIA All. (Scrophulariaceae).
 anagallis (N. L. Burm.) Pennell in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 252 (1943): *Ruellia anagallis*.
 bracteoides (Blatter & Hallb.) Mukerjee in *Journ. Ind. Bot. Soc.* xxiv. 133 (1945): *Bonnaya bracteoides*.
 estaminodiosa (Blatter & Hallb.) Mukerjee, l. c.: *Bonnaya estaminodiosa*.
 hirta (Cham. & Schlechtend.) Pennell in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 250 (1943): *Torenia hirta*.
 laxa (Benth.) Mukerjee in *Journ. Ind. Bot. Soc.* xxiv. 131 (1945): *Vandellia laxa*.
 minima (Benth.) Mukerjee, l. c. 132: *Ilysanthes minima*.
 multiflora (Roxb.) Mukerjee, l. c. 131: *Vandellia multiflora*.
 oblonga (Benth.) Merrill & Chun in *Sunyatsenia*, v. 180 (1940): *Vandellia oblonga*.
 oppositifolia (L.) Mukerjee in *Journ. Ind. Bot. Soc.* xxiv. 134 (1945): *Gratiola oppositifolia*.
 papuana Pennell in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 251 (1943).—N. Guin.*

LINDERNIA:—

- punctata (Prain) Mukerjee in *Journ. Ind. Bot. Soc.* xxiv. 131 (1945): *Vandellia punctata*.
 quinqueloba (Blatter & Hallb.) Mukerjee, l. c. 133: *Bonnaya quinqueloba*.
 rotundifolia (L.) Mukerjee, l. c. 132: *Gratiola rotundifolia*.
 setulosa (Maxim.) Tuyama ex Hara in *Journ. Jap. Bot.* xix. 207 (1943): *Torenia setulosa*.
 verbenifolia (Colsm.) Pennell, *Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 31 (1943): *Gratiola verbenifolia*.

LINDMANIA Mez (Bromeliaceae).
 graminea L. B. Smith in *Lilloa*, xiv. 93 (1948).—Boliv.*
 serrulata L. B. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 283 (1949).—Venez.*

LINGNANIA McClure in *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 34 (1940). **GRAMINEAE**.
 atra McClure in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 98 (1942).—Indo-China (Tonkin).
 cerosissima (McClure) McClure in *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 35 (1940): *Bambusa cerosissima*.
 chungii (McClure) McClure, l. c.: *Bambusa chungii*.
 fimbriuligulata McClure, l. c.—China (Hainan).
 funghomii McClure, l. c. 36.—China (Kwangsi).
 parviflora McClure, l. c. 37.—China (Hainan).
 remotiflora (Kuntze) McClure in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 101 (1942): *Arundarbor remotiflora*.
 scandens McClure in *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 38 (1940).—China (Hainan).
 sesquiflora McClure in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 99 (1942).—Indo-China (Tonkin).
 tsiangii McClure in *Sunyatsenia*, vi. 41 (1941).—China (Kweichow).*

LINNAEOPSIS Engl. (Gesneriaceae).
 alba (E. A. Bruce) B. L. Burtt in *Gard. Chron.*, Ser. 3, cxxii. 23 (1947), in obs.: *Saintpaulia alba*.

LINOCIERA Sw. (Oleaceae).
 gillespiei A. C. Smith in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxx. 548 (1943).—Ins. Viti.
 hainanensis Merrill & Chun in *Sunyatsenia*, v. 168 (1940).—China (Hainan).*
 henryi Li in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 313 (1944).—China (Yunnan).
 incurvifolia H. Perrier in *Mém. Inst. Sci. Madag.*, Sér. B, ii. 280 (1950).—Madag.
 leucoclada Merrill & Chun in *Sunyatsenia*, v. 170 (1940).—China (Hainan).
 longiflora Li in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 313 (1944).—China (Yunnan).
 macrothyrsa Merrill in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 189 (1942).—Indo-China (Tonkin).
 mayottensis H. Perrier in *Mém. Inst. Sci. Madag.*, Sér. B, ii. 280 (1950).—Ins. Comor.
 mo Gagnep. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 295 (1948).—Indo-China (Anam).
 obtusifolia (Lam.) H. Perrier in *Mém. Inst. Sci. Madag.*, Sér. B, ii. 279 (1950): *Olea obtusifolia*.
 parvilimba Merrill & Chun in *Sunyatsenia*, v. 169 (1940).—China (Hainan).*
 polygama (Roxb.) S. Moore in *Journ. Bot., Lond.* li. 217 (1913), in obs.: *Samara polygama*.
 subcapitata Merrill in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 189 (1942).—Indo-China (Tonkin).
 tropophylla H. Perrier in *Mém. Inst. Sci. Madag.*, Sér. B, ii. 280 (1950).—Madag.
 vitiensis A. C. Smith in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxx. 549 (1943).—Ins. Viti.

LINODENDRON Griseb. (Thymelaeaceae).
 angustifolium Alain in *Rev. Soc. Cubana Bot.* ii. 33 (1945).—Cuba.*

LINUM L. (Linaceae).
 altaicum Ledeb. ex Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xiv. 717 (1949).—As. centr.
 appressum Caball. in *An. Jard. Bot. Madrid*, iv. 426 (1944).—Hispan.*
 atricalyx Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xiv. 719 (1949).—As. centr. (Thian Shan; Alai).
 baicalense Juzepczuk, l. c. 715.—Sibir. (Transbaikal.); Mongol. bor.*

LINUM:

- basarabicum (Savul. & Rayss) Klokov ex Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xiv. 133 (1949): *L. flavum* var. *basarabicum*.
 bicarpellatum Sharsm. in *Madroño*, viii. 143 (1945).—U.S.A. (Calif.).
 boreale Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xiv. 718 (1949).—Mont. Ural.*
 brevipesalum Juzepczuk, l. c. 720.—Sibir. or. cassium K. H. Rechinger in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 312 (1950).—Syria.*
 dehiscens Vavilov & Elladi in *Fl. Cult. Pl. USSR*, ed. Vavilov et al., v. 1. 110 (1940), sine descr. lat.—Lusitan.; Hispan.; Ukraine.
 euxinum Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xiv. 721 (1949).—Crimea.
 indehiscens (Neilr.) Vavilov & Elladi in *Fl. Cult. Pl. USSR*, ed. Vavilov et al., v. 1. 117 (1940): *L. usitatissimum* var. *indehiscens*.
 jaiicola Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xiv. 713 (1949).—Crimea.
 komarovii Juzepczuk, l. c. 719.—Sibir. or.*
 lanuginosum Juzepczuk, l. c. 723.—Crimea; Transcaucas.*
 lepagei B. Boiv. in *Natur. Canad.* lxxv. 219 (1948).—Canada (Keewatin).
 macrorrhizum Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xiv. 714 (1949).—As. centr. (Tadjikistan).
 marschallianum Juzepczuk, l. c. 721.—Crimea.*
 mesostylum Juzepczuk, l. c. 714.—Thian Shan; Pamir; Alai.
 papilliferum Hub.-Mor. & Reese in *Fedde, Repert.* lii. 45 (1943).—As. Min. (Pisidia).
 spinescens Lundell in *Amer. Midl. Nat.* xxix. 474 (1943).—U.S.A. (Texas).
 subbiflorum Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xiv. 716 (1949).—Transcaucas.*
 turcomanicum Juzepczuk, l. c. 720.—Transcasp. uralicum Juzepczuk, l. c. 722.—Mont. Ural.

LIPARIS L. C. Rich. (Orchidac.).

- amphibius Gagnep. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 737 (1950).—Indo-China (Tonkin)?
 bracteata Hunt in *N. Queensl. Nat.* xiv. No. 81, 9 (1946).—Austral. (Queensland).
 gracilentia Dandy in *Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 322 (1944): *L. gracilis* Rolfe.
 hagerupii J. J. Smith in *Blumea*, v. 696 (1945).—Sumatra.*
 hirundo Holttum in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 281 (1947).—Penins. Mal.*
 orbiculata L. O. Williams in *Amer. Orch. Soc. Bull.* x. 201 (1941).—Ins. Viti.*
 simondii Gagnep. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 738 (1950).—Indo-China (Tonkin).

LIPOCHAETA DC. (Compos.).

- exigua Degener & Sherff in *Amer. Journ. Bot.* xxviii. 30 (1941).—Ins. Sandvic.

LIPPIA L. (Verbenac.).

- africana Moldenke in *Phytologia*, ii. 469 (1948).—Transvaal.
 antaica Loes. & Moldenke, l. c. ii. 19 (1941).—Peruv.
 archavaletae Moldenke in *Lilloa*, v. 420 (1940).—Argent.; Urug.
 bracteosa (Mart.) Gal. Moldenke in *Phytologia*, ii. 226 (1947): *Lantana bracteosa*.
 bradei Moldenke, l. c. iii. 61 (1949).—Bras. (Minas Geraes).
 campestris Moldenke, l. c. ii. 414 (1948).—Bras. (Paraná).
 carviadora Meikle in *Kew Bull.* 1948, 467 (1949).—Kenya Col.
 chacensis Moldenke in *Phytologia*, ii. 414 (1948).—Boliv.
 chevalierii Moldenke, l. c. ii. 313 (1947).—Sudan. Gall.
 domingensis Moldenke, l. c. 314.—Santo Domingo.
 ekmani Moldenke, l. c. 365.—Argent.
 francensis Moldenke, l. c. ii. 20 (1941).—Bras. (S. Paulo).
 ilan-ilan Baines, *Cat. Gen. Pl. Cult. Jard. Prado*, ii. 14 (1933), sine diagn. lat.; cf. *Moldenke in Lilloa*, vi. 312 (1941).—Chile.
 lepida Moldenke in *Phytologia*, ii. 315 (1947).—Bras. (Goyaz).

LIPPIA:

- liberiensis Moldenke in *Phytologia*, ii. 226 (1947).—Costa Rica.
 looseri (Moldenke) Looser in *Rev. Univ. Chile*, xxvi. No. 2, 141 (1941); *An. Acad. Chil. Cienc. Nat.*, No. 6, 141 (1941); cf. *Gray Herb. Card. Cat.*: *Aloysia looseri*.
 lorentzii Moldenke in *Phytologia*, ii. 415 (1948).—Argent.
 lupuliformis Moldenke, l. c. 470.—Natal.
 multiflora Moldenke, l. c. iii. 168 (1949).—N. Nigeria.
 nigeriensis Moldenke, l. c. iii. 272 (1950).—N. Nigeria.
 pearsoni Moldenke, l. c. iii. 120 (1949).—Angola.
 pickelii Moldenke in *Lilloa*, v. 424 (1940).—Parag.
 pinetorum Moldenke in *Phytologia*, ii. 20 (1941).—Mexico.
 ramboli Moldenke in *Lloydia*, xiii. 223 (1950).—Bras. (Rio Grande do Sul).
 rodriguezii Moldenke in *Lilloa*, v. 426 (1940).—Argent.
 sandwithiana Moldenke, l. c. 427.—Parag.
 schlehtendalii Moldenke in *Phytologia*, ii. 53 (1941): *Dipterocalyx scaberrima*.
 schliebeni Moldenke, l. c. ii. 316 (1947).—Tanganyika Terr.
 strobiliformis Moldenke, l. c. 317.—Tanganyika Terr.
 tayacajana Moldenke, l. c. ii. 21 (1941).—Peruv.
 violacea Moldenke, l. c. ii. 470 (1948).—Bras. (Minas Geraes).
 woodii Moldenke, l. c. ii. 318 (1947).—Nyasaland.
LIROPE Lour. (Liliac.; Haemodorac., Gen. Pl.).
 crassiuscula Ohwi in *Acta Phytotax.* & *Geobot.*, Kyoto, xii. 108 (1943).—China (Shansi).
- LISIANTHUS** L. (Gentianac.).
 brittonii R. O. Williams & E. E. Cheesm. in *Fl. Trinidad & Tobago*, ii. 183 (1947): *Chelonanthus arboreus*.
- LISSOCHILUS** R. Br. (Orchidac.).
 ambongensis (Schlechter) H. Perrier in *Fl. Madag.*, ed. Humbert, Fam. 49, ii. 19 (1941): *Eulophia ambongensis*.
 beravensis (Reichb. f.) H. Perrier, l. c. 42: *Eulophia beravensis*.
 boinensis (Schlechter) H. Perrier, l. c. 26: *Eulophidium boinense*.
 cordylinophyllum (Reichb. f.) H. Perrier, l. c. 20: *Eulophia cordylinophylla*.
 decaryanus (H. Perrier) H. Perrier, l. c. 32: *Eulophia decaryana*.
 ecalcaratus (Schlechter) H. Perrier, l. c. 36: *Eulophiopsis ecalcarata*.
 elliotii (Rolfe) H. Perrier, l. c. 47: *Eulophia elliotii*.
 galbanus (Ridley) H. Perrier, l. c. 36: *Eulophia galbana*.
 gracillimus (Schlechter) H. Perrier, l. c. 28: *Eulophia gracillima*.
 grandidieri (H. Perrier) H. Perrier, l. c. 8: *Eulophia grandidieri*.
 hologlossus (Schlechter) H. Perrier, l. c. 4: *Eulophia hologlossa*.
 ibityensis (Schlechter) H. Perrier, l. c. 48: *Eulophia ibityensis*.
 kranzlini H. Perrier, l. c. 13: *Eulophia rutenbergiana*.
 lokobensis (H. Perrier) H. Perrier, l. c. 22: *Eulophia lokobensis*.
 lonchophyllum (Reichb. f.) H. Perrier, l. c. 26: *Eulophia lonchophylla*.
 macer (Ridley) H. Perrier, l. c. 43: *Eulophia macra*.
 medemiae (Schlechter) H. Perrier, l. c. 38: *Eulophia medemiae*.
 megistophyllum (Reichb. f.) H. Perrier, l. c. 42: *Eulophia megistophylla*.
 nervosa (H. Perrier) H. Perrier, l. c. 14: *Eulophia nervosa*.
 palmicola (H. Perrier) H. Perrier, l. c. 47: *Eulophia palmicola*.
 panduratus (Rolfe) H. Perrier, l. c. 29: *Eulophia pandurata*.
 paniculatus (Rolfe) H. Perrier, l. c.: *Eulophia paniculata*.
 perrieri (Schlechter) H. Perrier, l. c. 46: *Eulophia perrieri*.

LISSOCHILUS:

- petiolatus (Schlechter) H. Perrier in *Fl. Madag.*, ed. Humbert, Fam. 49, ii. 25 (1941): *Eulophia petiolata*.
 pileatus (Ridley) H. Perrier, l. c. 49: *Eulophia pileata*.
 plantagineus (Thou.) H. Perrier, l. c. 10: *Limodorum plantagineum*.
 pulcher (Thou.) H. Perrier, l. c. 41: *Limodorum pulchrum*.
 quadrilobus (Schlechter) H. Perrier, l. c. 30: *Eulophia quadriloba*.
 ramosus (Ridley) H. Perrier, l. c. 44: *Eulophia ramosa*.
 schlechterii H. Perrier, l. c. 27: *Eulophidium ambongense*.
 scriptus (Thou.) H. Perrier, l. c. 37: *Limodorum scriptum*.
 spatulifer (H. Perrier) H. Perrier, l. c. 33: *Eulophia spatulifera*.
 vaginatus H. Perrier, l. c. 14: *Eulophia madagascariensis*.
 wendlandianus (Kraenzl.) H. Perrier, l. c. 40: *Eulophia wendlandiana*.

LISSOSPERMUM Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 64, 302 (1944).* **ACANTHACEAE.**
 pedunculolum (Miq.) Bremek. l. c. 302: *Strobilanthes pedunculosa*.

LISTROBANTHES Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 62, 253 (1944).* **ACANTHACEAE.**
 khasyana (Nees) Bremek. l. c. 254: *Endopogon khasyanus*.

LITHOCARPUS Blume (Fagac.; Cupulif., Gen. Pl.).

- abendanonii (Valeton) A. Camus in *Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 84 (1946): *Quercus abendanonii*.
 ailaoënsis A. Camus, *Les Chênes (Encycl. Écon. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 109 (1949), in adnot.—Indo-China (Anam).
 annamensis (Hickel & A. Camus) Barnett in *Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxiv. 175 (1944), in clavi; A. Camus in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 266 (1949): *Pasania annamensis*.
 argyrocarpus A. Camus in *Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 4 (1947).—Penins. Mal.
 auriculatus (Hickel & A. Camus) Barnett in *Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxiv. 175 (1944), in clavi; A. Camus, *Les Chênes (Encycl. Écon. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 104 (1949):* *Pasania auriculata*.
 bassacensis (Hickel & A. Camus) Barnett, l. c., in clavi; A. Camus, l. c.:* *Pasania bassacensis*.
 bolovenensis A. Camus, l. c. 77, in adnot.—Indo-China (Laos).
 brachycladus (Seem.) A. Camus in *Bull. Soc. Bot. France*, xc. 201 (1944): *Quercus brachyclada*.
 brachystachyus Chun in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 230 (1947).—China (Hainan).
 buddii (Merrill) A. Camus in *Bull. Soc. Bot. France*, xc. 85 (1943), in obs.: *Quercus buddii*.
 bulusanensis (Elmer) A. Camus, *Les Chênes (Encycl. Écon. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 75 (1949): *Quercus bulusanensis*.
 cagayanensis (Merrill) A. Camus in *Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 255 (1946): *Quercus cagayanensis*.
 campylolepis A. Camus in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xiv. 357 (1942).—Indo-China (Anam).
 castellarnauianus (Vidal) A. Camus in *Rev. Bot. Appliq.* xxv. 32 (1945), in obs.: *Quercus castellarnauiana*.
 cheliensis A. Camus in *Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 270 (1948); A. Camus, *Les Chênes (Encycl. Écon. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 104 (1949),* in adnot.—China (Yunnan).
 chevalieri A. Camus in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xiv. 357 (1942).—Indo-China (Anam).
 chifui Chun & Tsiang in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 320 (1947).—China (Kwangtung).
 chittagonga (King) Merrill in *Brittonia*, iv. 39 (1941): *Quercus spicata* var. *chittagonga*.
 chrysocoma Chun & Tsiang in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 321 (1947).—China (Kwangtung; Kwangsi; Hunan).

LITHOCARPUS:—

- collettii (King) *A. Camus, Les Chênes (Encycl. Econ. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 117 (1949): *Quercus collettii*.*
- compitus (Seem.) *Barnett in Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxiv. 179 (1944), in clavi: [*Quercus compita*].
- concentricus (Lour.) *Hjelmq. in Bot. Notiser, Suppl. Vol. ii. 1. 78* (1948), in obs.: *Quercus concentrica*.
- crateriformis *A. Camus, Les Chênes (Encycl. Econ. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 97 (1949), in adnot.—Borneo.*
- cuneiformis *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 271 (1948).—China (Kwangsi).
- cyathiformis *A. Camus, l. c.* xciv. 4 (1947).—Penins. Mal.
- cyrtopodus (Miq.) *A. Camus, Les Chênes (Encycl. Econ. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 74 (1949): *Quercus cyrtopoda*.*
- dalatensis *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xc. 84 (1943).—Indo-China (Anam).
- dictyoneurus *Chun in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 231 (1947).—China (Kwangsi).
- diepenhorstii (Miq.) *Barnett in Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxiv. 177 (1944), in clavi; *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 255 (1946): *Quercus diepenhorstii*.
- echinocupula *A. Camus, Les Chênes (Encycl. Econ. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 88 (1949), in adnot.—China (Yunnan).*
- ellipticus *Metcalf, Fl. Fukien, Fasc. 1, 64* (1942), sine descr. lat.; *Metcalf in Lingnan Sci. Journ.* xx. 218 (1942).—China (Fokien; Kwangtung).
- elmerrillii *Chun in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 232 (1947).—China (Hainan).
- fohaiensis *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 271 (1948).—China (Yunnan).
- gagnepainianus *A. Camus, Les Chênes (Encycl. Econ. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 116 (1949), in adnot.—Indo-China (Anam).*
- garrettianus (Craib) *Chun in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 234 (1947), in adnot.: *Quercus garrettiana*.
- gougerotae *A. Camus in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xiv. 358* (1942).—Indo-China (Anam).
- haipinii *Chun in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 233 (1947).—China (Kwangsi; Kwangtung); Hongkong.
- havilandii (Stapf) *Barnett in Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxiv. 176 (1944), in clavi: [*Quercus havilandii*].
- hemisphaericus (Drake) *Barnett, l. c.* 179, in clavi; *A. Camus, Les Chênes (Encycl. Econ. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 59 (1949):* *Quercus hemisphaerica*.
- houanglipinensis *A. Camus in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xiv. 359* (1942).—China (Yunnan).
- howii *Chun in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 235 (1947).—China (Hainan).
- hypophoeniceus (Seem.) *Barnett in Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxiv. 171 (1944), in clavi; *A. Camus, Les Chênes (Encycl. Econ. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 88 (1949):* *Quercus hypophoenicea*.
- iteaphylloides *Chun in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 236 (1947).—China (Kwangtung).
- jacksonianus *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 83 (1946).—Indo-China (Anam).
- jensenianus (Hand.-Mazz.) *Chun & Metcalf in Metcalf, Fl. Fukien, Fasc. 1, 75* (1942), in adnot.: *Quercus jenseniana*.
- kontumensis *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 83 (1946).—Indo-China (Anam).
- kozlovii *A. Camus, l. c.* xcii. 9 (1945).—Indo-China (Anam).
- laouanensis *A. Camus, Les Chênes (Encycl. Econ. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 115 (1949), in adnot.—Indo-China (Anam).*
- leiocarpus *A. Camus in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xiv. 358* (1942).—Indo-China (Anam).
- lemeeanus *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xc. 84 (1943).—Indo-China (Anam).
- licentii *A. Camus in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xiv. 359* (1942).—Indo-China (Anam).
- lithocarpaeus (Oerst.) *Hjelmq. in Bot. Notiser, Suppl. Vol. ii. 1. 118* (1948), in adnot.: *Pasania lithocarpaea*.
- loheri *A. Camus, Les Chênes (Encycl. Econ. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 111 (1949), in adnot.—Ins. Philipp. (Luzon).*

LITHOCARPUS:—

- mabesae (Merrill) *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 84 (1946): *Quercus mabesae*.
- macphailii (M. R. Henderson) *Barnett in Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxiv. 178 (1944), in clavi; *A. Camus, Les Chênes (Encycl. Econ. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 76 (1949):* *Pasania macphailii*.
- microcalyx (Korth.) *A. Camus, l. c.* 105: *Quercus microcalyx*.*
- milroyii (Purkay.) *Barnett in Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxiv. 179 (1944), in clavi: [*Quercus milroyii*].
- mucronatus (Hickel & A. Camus) *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 255 (1946): *Pasania mucronata*.
- neo-robinsonii *A. Camus in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 265* (1949); *A. Camus, Les Chênes (Encycl. Econ. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 77 (1949):* *Quercus robinsonii* Ridley.
- nieuwenhuisii (Seem.) *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 255 (1946): *Quercus nieuwenhuisii*.
- nitidus (Blume) *A. Camus, l. c.*: *Quercus nitida*.
- obovalifolius (Hickel & A. Camus) *Barnett in Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxiv. 182 (1944), in clavi; *A. Camus, Les Chênes (Encycl. Econ. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 77 (1949):* *Pasania obovalifolia*.
- obovatilimbus *Chun in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 236 (1947).—China (Hainan).
- oleifolius *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 271 (1948); *A. Camus, Les Chênes (Encycl. Econ. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 82 (1949),* in adnot.—China (Kwangsi).
- ombrophilus *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 82 (1946).—Indo-China (Anam).
- omeiensis *A. Camus, Les Chênes (Encycl. Econ. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 102 (1949), in adnot.—China (Szechuan).*
- oogyne (Miq.) *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 255 (1946): *Quercus oogyne*.
- paihengii *Chun & Tsiang in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 322 (1947).—China (Hunan).
- pakhaensis *A. Camus, Les Chênes (Encycl. Econ. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 65 (1949), in adnot.—Indo-China (Tonkin).*
- paviei (Hickel & A. Camus) *Chun in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 232 (1947), in adnot.: *Pasania paviei*.
- phansipanensis *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xc. 199 (1944).—Indo-China (Tonkin).
- philippinensis (A. DC.) *A. Camus, l. c.* xcii. 254 (1946): *Quercus philippinensis*.
- pinatubensis (Elmer) *A. Camus, Les Chênes (Encycl. Econ. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 117 (1949): *Quercus pinatubensis*.*
- podocarpus *Chun in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 237 (1947).—China (Kwangtung; Hainan).
- psammophilus *A. Camus, Les Chênes (Encycl. Econ. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 118 (1949), in adnot.—Indo-China (Anam).*
- pseudo-kunstleri *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 10 (1945).—Borneo.
- pseudo-lamponga *A. Camus, Les Chênes (Encycl. Econ. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 110 (1949), in adnot.—Penins. Mal.*
- pseudo-magneinii *A. Camus in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xiv. 360* (1942).—Indo-China (Anam).
- pseudo-reinwardtii *A. Camus, Les Chênes (Encycl. Econ. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 72 (1949), in adnot.—Indo-China (Tonkin).*
- quangnamensis *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xc. 198 (1944).—Indo-China (Anam).
- rosthornii (Schottky) *Barnett in Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxiv. 179 (1944), in clavi: [*Pasania rosthornii*].
- seishoi (Hayata) *Barnett, l. c.* 175, in clavi.—Formosa.
- songkoensis *A. Camus, Les Chênes (Encycl. Econ. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 118 (1949), in adnot.—Indo-China (Anam).*
- tapintensis *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xc. 199 (1944).—China (Yunnan).
- toumorangensis *A. Camus, l. c.* xc. 85 (1943); et *l. c.* xc. 199 (1944).—Indo-China (Anam).
- tremulus *Chun in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 238 (1947).—China (Kwangtung); Hongkong.

LITHOCARPUS:—

- vestitus (Hickel & A. Camus) *Chun in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 238 (1947), in adnot.: *Pasania vestita*.
- vinhensis *A. Camus, Les Chênes (Encycl. Econ. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 112 (1949), in adnot.—Indo-China (Anam).*
- wangianus *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 270 (1948).—China (Yunnan).

LITHOPHRAGMA Torr. & Gray (Saxifragac.).
thompsonii Hoover in *Leaf. West. Bot.* iv. 38 (1944).—U.S.A. (Washington).

LITHOPS N. E. Brown (Ficoidac.).

- chrysocephala *Nel in Ann. Univ. Stellenb.* xxi. Sect. A, No. 1, 7 (1943);* cf. *Nel, Lithops*, 61, 175 [1947].—Afr. austr. (Cape Prov.).*
- dendritica *Nel, Lithops*, 68 [1947].—Afr. austr.-occ.*
- geyeri *Nel in Ann. Univ. Stellenb.* xxi. Sect. A, No. 1, 11 (1943);* cf. *Nel, Lithops*, 86, 175 [1947].—Namaqualand.*
- inae *Nel, l. c.*, sine pagina;* cf. *Nel, l. c.* 97, 176.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
- kuibisensis Dinter ex Jacobsen, *Sukkulent.* 147 (1933), sine descr. lat.; *Nel in Ann. Univ. Stellenb.* xxi. Sect. A, No. 1, 14 (1943);* cf. *Nel, Lithops*, 105, 176 [1947].*—Afr. austr.-occ.
- lineata *Nel, Lithops*, 112 [1947].—Afr. austr.-occ.*
- marginata *Nel, l. c.* 113.—Afr. austr.-occ.*
- venteri *Nel in Succulenta*, 11 (1940);* cf. *Nel, Lithops*, 158, 178 [1947].—Afr. austr. (Griqualand West).*
- verruculosa *Nel in Ann. Univ. Stellenb.* xxi. Sect. A, No. 1, 9 (1943);* cf. *Nel, Lithops*, 161, 178 [1947].—Afr. austr. (Cape Prov.).*
- villetii L. Bolus, *Notes Mesembr.*, Pt. 3, 234 (1950).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
- weberi *Nel in Succulenta*, 16 (1940);* cf. *Nel, Lithops*, 162, 178 [1947].—Afr. austr. (Cape Prov.).*

LITSEA Lam. (Laurac.).

- aestivalis (L.) Fernald in *Rhodora*, xlvii. 140 (1945): *Laurus aestivalis*.*
- alveolata C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 121 (1942).—N. Guin.
- bernhardensis C. K. Allen, *l. c.* 125.—N. Guin.
- brachypoda C. K. Allen in *Brittonia*, iv. 57 (1941).—Burma super.
- breviumbellata C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 121 (1942).—N. Guin.
- complanata C. K. Allen, *l. c.* 128.—N. Guin.
- crenata C. K. Allen, *l. c.* 120.—N. Guin.
- cuttingiana C. K. Allen in *Brittonia*, iv. 57 (1941).—Burma super.
- diospyrifolia Quisumb. in *Philipp. Journ. Sci.* lxxvi. No. 3, 41 [1917] (1944).—Ins. Philipp. (Luzon).
- ferruginea (R. Br.) F. M. Bailey, *Syn. Queensl. Fl.* 426 (1883): *Tetranthera ferruginea*.
- fulvosericea C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 120 (1942).—N. Guin.
- habbemensis C. K. Allen, *l. c.* 123.—N. Guin.
- mafuliensis C. K. Allen, *l. c.* 129.—N. Guin.
- merrilliana C. K. Allen, *l. c.* xxii. 11 (1941).—China (Kweichau; Kwangsi).
- microcarpa Yang in *Journ. W. China Border Research Soc.*, Ser. B, xv. 78 (1945).—China (Szechuan; Sikang).
- morobensis C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 124 (1942).—N. Guin.
- papillosa C. K. Allen, *l. c.* 123.—Ins. Solomon (Guadalcanar).
- perglabra C. K. Allen, *l. c.* 126.—Ins. Solomon (Guadalcanar; San Christoval).
- perlucida C. K. Allen, *l. c.* 124.—N. Guin.
- racemosa C. T. White in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 85 (1950).—Ins. Solomon.
- solomonensis C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 127 (1942).—N. Guin.; Ins. Solomon.
- subverticillata Yang in *Journ. W. China Border Research Soc.*, Ser. B, xv. 79 (1945).—China (Szechuan).*
- szechuanica C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 18 (1941).—China (Shensi; Szechuan; Yunnan).
- versteeghii C. K. Allen, *l. c.* xxiii. 122 (1942).—N. Guin.
- whiteana C. K. Allen, *l. c.* 125.—Ins. Solomon (Bougainville).

LIVISTONA R. Br. (Palmae).
beccariana Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 326 (1941).—N. Guin.

LOASA Adans. (Loasac).
aspiazui Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xiii. iv. 150 (1941).—Peruv.
laxa Macbride, l. c. 156.—Peruv.
lenta Macbride, l. c. 157.—Peruv.
limata Macbride, l. c. 164.—Peruv.
olmosiana Gilg ex Macbride, l. c. 161.—Peruv.
raimondii Standley & F. A. Barkley in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxiv. 82 (1947).—Peruv.*
solaria Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xiii. iv. 163 (1941).—Peruv.
solata Macbride, l. c. 164.—Peruv.
tingomariensis Macbride, l. c.—Peruv.
urbanii Soriano in Bol. Soc. Argent. Bot. ii. 102 (1947): L. patagonica Urb. & Gilg.
vargasii Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xiii. iv. 166 (1941).—Peruv.

LOBADIUM Rafin. (Anacardiaceae).
fetidum Rafin. Autikon Bot. 84 (1840).—U.S.A. (Virginia; Pennsylvania).
rotundifolium Rafin. l. c.—U.S.A. (Alabama; Florida).
rupestre Rafin. l. c.—U.S.A. (Kentucky; Virginia; Carolina).

LOBEIRA Alexander in Act. & Succ. Journ. Amer. xvi. 177 (1944). *CACTACEAE*.
maddougallii Alexander, l. c. 178.—Mexico.*

LOBELIA L. (Campanulac.).
adnexa E. Wimm. in Ann. Naturhist. Mus. Wien, lvi. 352 (1948).—Nyasaland.
arnheimia E. Wimm. l. c. 346.—N. Austral.
barnsii Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé, 229 (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. S. Thomé).
blanda (D. Don) E. Wimm. in Ann. Naturhist. Mus. Wien, lvi. 365 (1948): Tupa blanda.
blantyrensis E. Wimm. l. c. 363.—Nyasaland.
brachyantha Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxii. 385 (1941).—N. Guin.
caeciliae E. Wimm. in Ann. Naturhist. Mus. Wien, lvi. 348 (1948).—Mexico.
camptodon E. Wimm. l. c. 366.—Zeylan.
conferta Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxx. 59 (1949).—N. Guin.
costata E. Wimm. in Ann. Naturhist. Mus. Wien, lvi. 369 (1948).—Ins. Sandvic.
deleiensis C. E. C. Fischer in Kew Bull. 1940, 297 (1941).—Ind. or. (Assam).
euryoda E. Wimm. in Ann. Naturhist. Mus. Wien, lvi. 362 (1948).—Transvaal; Swaziland.
gladiaria McVaugh in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxix. 157 (1949).—Mexico.
goodii E. Wimm. in Ann. Naturhist. Mus. Wien, lvi. 347 (1948): L. spatulata Good.
graniticola E. Wimm. l. c. 357.—Tanganyika Terr.
grayana E. Wimm. l. c. 369: L. neriifolia A. Gray.
hainanensis E. Wimm. l. c. 348.—China (Hainan).
hancei Hara in Journ. Jap. Bot. xvii. 23 (1941).—China; Indo-China; Japon.; Formosa.
henodon E. Wimm. in Ann. Naturhist. Mus. Wien, lvi. 343 (1948).—Angola.
humpatensis E. Wimm. l. c. 363.—Angola.
hypsbata E. Wimm. l. c. 349.—Afr. austr. (Cape Prov.).
intermedia Hauman in Mém. Inst. Roy. Col. Belge, 8vo, ii. Fasc. 1, 31 (1934).—Congo Belg.*
isotomoides E. Wimm. in Ann. Naturhist. Mus. Wien, lvi. 353 (1948).—Afr. austr. (Cape Prov.).
jasionoides (A. DC.) E. Wimm. in Engl. Pflanzenreich, Campanulac.-Lobel. 119 (1943); *et in Ann. Naturhist. Mus. Wien, lvi. 364 (1948): Isolobus jasionoides.
kwangsiensis E. Wimm. in Ann. Naturhist. Mus. Wien, lvi. 367 (1948), hybr. ?—China (Kweichau).
lepida E. Wimm. l. c. 342: L. pusilla Welw. ex Hiern.
longipedicellata C. E. C. Fischer in Kew Bull. 1940, 298 (1941).—Ind. or. (Assam).
lydenburgensis E. Wimm. in Ann. Naturhist. Mus. Wien, lvi. 342 (1948).—Transvaal.
macraeana E. Wimm. l. c. 361.—Zeylan.
malowensis E. Wimm. l. c. 362.—Afr. austr. (Cape Prov.).
margarita E. Wimm. l. c. 355.—Mexico.

LOBELIA—
mexicana E. Wimm. in Ann. Naturhist. Mus. Wien, lvi. 358 (1948).—Mexico.
mezlerioides E. Wimm. l. c. 341.—Austral. (Queensland).
montaguensis E. Wimm. l. c. 357.—Afr. austr. (Cape Prov.).
nubicola McVaugh in N. Amer. Fl. xxxiiA. 94 (1943).—Guatem.
nugax E. Wimm. in Ann. Naturhist. Mus. Wien, lvi. 364 (1948).—Afr. austr. (Cape Prov.).
obconica E. Wimm. l. c. 348.—Mexico.
omiensis E. Wimm. l. c. 366.—China (Szechuan).
penterii E. Wimm. l. c. 353.—Afr. austr. (Cape Prov.).
rarifolia E. Wimm. l. c. 360: L. parvifolia R. Br.
reverchoni B. L. Turner in Field & Lab. xviii. 46 (1950): L. puberula var. pauciflora Bush.
rubrimaris E. Wimm. in Ann. Naturhist. Mus. Wien, lvi. 352 (1948).—Sudan. Brit.
santos-limae Brade in Rodriguésia, ix. No. 20, 46 (1946).—Bras. (Rio de Janeiro).
standleyi McVaugh in N. Amer. Fl. xxxiiA. 47 (1943).—Guatem.
tatea (E. Wimm.) E. Wimm. in Engl. Pflanzenreich, Campanulac.-Lobel. 119 (1943): Pratia tatea.
viridiflora McVaugh in N. Amer. Fl. xxxiiA. 91 (1943).—Jamaica.
wardii C. E. C. Fischer in Kew Bull. 1940, 298 (1941).—Ind. or. (Assam).

LOBIA O. F. Cook in Nat. Hort. Mag., Amer. xxii. 148, in obs., 152 (1943), sine descr. lat. *PALMAE*.
erosa O. F. Cook, l. c. 148, in obs., sine descr. lat.—Guatem.

LOBIVIA Britton & Rose (Cactac.).
albolanata (Buining) Krainz in Mitt. Schweiz. Kakt.-Ges. 1946, 33 (1946): Hymenorebutia albolanata.
chlorogona Wessner in Cactaceae, 1940, 16 [32] (1940).* cf. Gray Herb. Card Cat.—Hab.?
costata (Werderm.) Wessner in Kakteenkunde, 1940, 28 (1940).—Hab.?
ducis-paulii Frič in Kaktusář, Číslo 1, Ročník 2 (1931); cf. Werderm. in Backeb. Neue Kakteen, 86 (1931).—Hab.?
emmae Backeb. apud Spine in Journ. Cact. & Succ. Soc. Austral. i. 109 [1949];* cf. Gray Herb. Card Cat.—Argent.
kreuzingerii (Frič ex Buining) Krainz in Mitt. Schweiz. Kakt.-Ges. 1946, 34 (1946): Hymenorebutia kreuzingerii.
nigricans Wessner in Beitr. Sukkulentenk. u. -pflege, 1940, 51 (1940);* cf. Gray Herb. Card Cat.—Argent.?
nigrostoma Kreuzinger & Buining in Succulenta, 1950, 2 (1950).—Argent.*
peclardiana Krainz in Sukkulentenk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges. ii. 17 (1948).—Am. austr. ?
pectinifera Wessner ex Fritzen in Kakteenkunde, 1940, 35 (1940), nomen subnudum; et in Cactaceae, 1940, 13 [26] (1940);* cf. Gray Herb. Card Cat.—Argent.
polaskiana Backeb. apud Spine in Journ. Cact. & Succ. Soc. Austral. i. 107 [1949];* cf. Gray Herb. Card Cat.—Argent.
staffenii Frič; Frič in Kaktusář, ii. 83 (1931); cf. Gray Herb. Card Cat.—Am. austr.
stilowiana Backeb. in Sukkulentenk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges. iii. 31 (1949).—Argent.
vatterii Krainz in Mitt. Schweiz. Kakt.-Ges. 1946, 38 (1946), sine descr. lat.; et in Sukkulentenk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges. i. 7 (1947).*—Argent.
wessneriana Fritzen in Kakteenkunde, 1940, 34 (1940).—Hab. ?*

LOCHNERA Reichb. (Apocynac.).
longifolia Pichon in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 207 (1948).—Madag.
scitula Pichon, l. c.—Madag.
trichophylla (Baker) Pichon, l. c.: Vinca trichophylla.

LOCKHARTIA Hook. (Orchidac.).
obtusata L. O. Williams in Amer. Orch. Soc. Bull. ix. 209 (1941).—Panamá.*

LOESENERA Harms (Legumin.).
gabonensis Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France, lxxxix. 245 (1943).—Gabon.

LOESENERIELLA A. C. Smith in Amer. Journ. Bot. xxviii. 438 (1941). *HIPPOCRATEACEAE*.
arnottiana (Wight) A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. xxvi. 174 (1945): Hippocratea arnottiana.
barbata (F. Muell.) C. T. White in Proc. Roy. Soc. Queensl. lv. 61 (1944): Hippocratea barbata.
cambodiana (Pierre) Tardieu in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine, ed. Humbert, i. 814 (1949): Hippocratea cambodiana.
chesseana (Pierre) Tardieu, l. c.: Hippocratea chesseana.
concinna A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. xxvi. 170 (1945).—China (Kwangsi; Kwangtung); Hongkong.*
dinhensis (Pierre) A. C. Smith, l. c. 173, in obs.: Hippocratea dinhensis.
indochinensis Tardieu in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine, ed. Humbert, i. 815 (1949),* sine descr. lat.; et in Bull. Soc. Bot. France, xcv. 262 (1949).—Indo-China (Laos).
macrantha (Korth.) A. C. Smith in Amer. Journ. Bot. xxviii. 439 (1941): Hippocratea macrantha.
merrilliana A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. xxvi. 172 (1945).—China (Hainan).
obtusifolia (Roxb.) A. C. Smith in Amer. Journ. Bot. xxviii. 440 (1941): Hippocratea obtusifolia.
pauciflora (DC.) A. C. Smith, l. c.: Hippocratea pauciflora.
poilanei Tardieu in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine, ed. Humbert, i. 814 (1949), sine descr. lat.—Indo-China (Laos); Siam.*
serrata (Griff.) A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. xxvi. 174 (1945): Hippocratea serrata.
sogerensis (E. G. Baker) A. C. Smith in Amer. Journ. Bot. xxviii. 439 (1941): Hippocratea sogerensis.
yunnanensis (Hu) A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. xxvi. 174 (1945): Hippocratea yunnanensis.
zippeliana (Miq.) A. C. Smith in Amer. Journ. Bot. xxviii. 440 (1941): Hippocratea zippeliana.

LOHERIA Merrill (Myrsinac.).
magnifolia Quisumb. in Philipp. Journ. Sci. lxxvi. No. 3, 52 [208] (1944).—Ins. Philipp. (Luzon).

LOLIUM L. (Gramin.).
crassiculme K. H. Rechinger in Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat., cv. II. Abt. 1, 175 (1943), sp. nov. ad int.—Creta.*

LOMANDRA Labill. (Liliac.; Juncac., Gen. Pl.).
densiflora J. M. Black, Fl. S. Austral., ed. 2, 189 (1943), sine descr. lat.—S. Austral.
fibrata J. M. Black, l. c., sine descr. lat.—S. Austral.*

LOMATIUM Rafin. (Umbellif.).
bradshawii (Rose ex Mathias) Mathias & Constance in Bull. Torr. Bot. Cl. lxi. 246 (1942): Leptotaenia bradshawii.
californicum (Nutt. ex Torr. & Gray) Mathias & Constance, l. c.: Leptotaenia californica.
columbianum Mathias & Constance, l. c.: Ferula purpurea.
cuspidatum Mathias & Constance, l. c.: Leptotaenia watsoni.
dissectum (Nutt. ex Torr. & Gray) Mathias & Constance, l. c.: Leptotaenia dissecta.
hamblenae Mathias & Constance, l. c. 153.—U.S.A. (Washington).
humile (Coul. & Rose) Hoover ex Mathias & Constance, l. c. 246: Leptotaenia humilis.
idahoense Mathias & Constance, l. c. lxx. 58 (1942).—U.S.A. (Idaho).
minus (Rose ex Howell) Mathias & Constance, l. c. lxi. 246 (1942): Leptotaenia minor.
peckianum Mathias & Constance, l. c. 155.—U.S.A. (Oregon).
rollinsii Mathias & Constance, l. c. lxx. 59 (1942).—U.S.A. (Oregon; Idaho).
salmoniflorum (Coul. & Rose) Mathias & Constance, l. c. lxi. 246 (1942): Leptotaenia salmoniflora.

LOMATIUM:—

tracyi *Mathias* & *Constance* in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxi. 154 (1942).—U.S.A. (Calif.).
tuberosum *Hoover* in *Leaf. West. Bot.* iv. 39 (1944).—U.S.A. (Washington).

LOMATOPHYLLUM Willd. (Liliac.).

citreum *Guillaumin* in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xv. 448 (1944).—Madag.

LONCHOCARPUS H. B. & K. (Legumin.).

belizensis *Lundell* in *Wrightia*, i. 55 (1945).—Brit. Honduras.
calcaratus *F. J. Hermann* in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvi. 282 (1949).—Panamá.
chiapensis *Lundell* in *Wrightia*, i. 152 (1946).—Mexico.
cruentus *Lundell*, l. c. i. 55 (1945).—Mexico.
gillyi *Lundell*, l. c. 56. —Mexico.
hidalgensis *Lundell*, l. c. i. 153 (1946).—Mexico.
killipii *Ducke* in *Tropical Woods*, No. 69, 5 (1942): *Derris negrensis*.
lasiotropis *F. J. Hermann* in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxix. 307 (1949).—Honduras.
leucanthus *Burkart* in *Darwiniana*, iv. 326 (1942): *L. albiflorus Hassler*.
lilloi (*Hassler*) *Burkart*, l. c.: *L. nitidus* var. *lilloi*.
longifolius (*Benth.*) *Ducke* in *Tropical Woods*, No. 69, 5 (1942): *Derris longifolia*.
modestus *Standley* & *Steyerm.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 56 (1944).—Guatem.
monofoliaris *Schery* in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxx. 89 (1943).—Panamá.
nicaraguensis *Lundell* in *Wrightia*, i. 154 (1946).—Nicarag.
oliganthus *F. J. Hermann* in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvi. 281 (1949).—Panamá; Costa Rica.
phlebophyllus *Standley* & *Steyerm.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 56 (1944).—Guatem.
resinosus *F. J. Hermann* in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxix. 309 (1949).—Mexico.
scandens (*Aubl.*) *Ducke* in *Tropical Woods*, No. 69, 5 (1942): *Deguelia scandens*.
sinaloënsis (*Gentry*) *F. J. Hermann* in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxix. 311 (1949): *Piscidia sinaloënsis*.
spectabilis *F. J. Hermann*, l. c. 310. —Mexico.
trifolius *Standley* & *L. O. Williams* in *Ceiba*, i. 144 (1950).—Honduras.
tubicalyx *Pittier* in *Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria*, Caracas, No. 5, 102 (1944), sine descr. lat.—Venez.
venustus *F. J. Hermann* in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxix. 308 (1949).—Mexico.
whitei *Lundell* in *Wrightia*, i. 154 (1946).—Nicarag.
xuul *Lundell* in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxi. 391 (1942).—Mexico; Brit. Honduras.

LONCHOSTOMA Wikstr. (Bruniac.).
monogynum (*Vahl*) *Pillans* in *Journ. S. Afr. Bot.* xiii. 134 (1947): *Ptyxostoma monogynum*.
myrtoides (*Vahl*) *Pillans*, l. c. 136: *Ptyxostoma myrtoides*.
pentandrum (*Thunb.*) *Pillans*, l. c. 135: *Passerina pentandra*.
purpureum *Pillans*, l. c. 137. —Afr. austr. (Cape Prov.).

LONGETIA Baill. (Euphorbiac.).
swainii *Beuzev.* & *C. T. White* in *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, lxxi. 236 (1947).—Austral. (N. S. Wales).*

LONICERA L. (Caprifoliac.).
cerviculata *S. S. White* in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 441 (1947).—Mexico.
codonanthe *Rehder* in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 578 (1941).—China (Yunnan).
fangii *Chien* in *Sunyatsenia*, iv. 133 (1940).—China (Szechuan).
glandulifera *Chien*, l. c. 135. —China (Sikang).
hopeiensis *Chien*, l. c. 137. —China (Hopei).
musashiensis *Hiyama* in *Journ. Jap. Bot.* xxiv. 113 (1949).—Japan.
oreodoxa *H. Smith* ex *Rehder* in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 381 (1942).—China (Szechuan).
rockii *Rehder*, l. c. 380. —China (Yunnan).

LONICERA:—

tangiana *Chien* in *Sunyatsenia*, iv. 139 (1940).—China (Szechuan).*

×yunnanensis (*Rehder*) *Boom*, *Fl. Cultuurgew. Nederl.*, i. *Nederl. Dendrol.*, ed. 3, 401 (1949): *L. pileata* var. *yunnanensis*.*

LOPEZIA Cav. (Onagrac.).
bracteata *Rafin. Autikon Bot.* 13 (1840).—U.S.A. (N. Mexico).
hintoni *R. C. Foster* in *Contrib. Gray Herb.*, No. 155, 64 (1945).—Mexico.

LOPHOMYRTUS Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 489 (1941). **MYRTACEAE**.
bullata (*Soland. ex A. Cunn.*) *Burret*, l. c.: *Myrtus bullata*.
bullobcordata (*Cockayne* & *Allan*) *Burret* in *Fedde, Repert.* l. 60 (1941), in obs.: *Myrtus bullobcordata*.
obcordata (*Raoul*) *Burret* in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 490 (1941): *Eugenia obcordata*.
ralphii (*Hook. f.*) *Burret*, l. c.: *Myrtus ralphii*.

LOPHOPHORA J. M. Coult. (Cactac.).
echinata *Croizat* in *Desert Plant Life*, xvi. 43 (1944); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Cult.
lewini (*Hennings*) *Rusby* in *Bull. Pharm.* viii. 306 (1894); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Anhalonium lewini*.

LOPHOSPETHA Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 752 (1942). **PALMAE**.
borneensis *Burret*, l. c. 753. —Borneo.

LOPHOSPERMUM D. Don (Scrophulariac.).
erectum (*Hemsl.*) *Rothm.* in *Fedde, Repert.* lii. 25 (1943): *Maurandia erecta*.
purpurea (*T. S. Brandege*) *Rothm.* l. c. 26: *Maurandia purpurea*.

LOPHOSTACHYS Pohl (Acanthac.).
bradei *Rizzini* in *Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro*, n. s. Bot., No. 8, 21 (1947).—Bras. (Minas Geraes).*

LOPHOTHECIUM Rizzini in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, viii. 335 (1948). **ACANTHACEAE**.
paniculatum *Rizzini*, l. c. 336. —Bras. (Minas Geraes).*

LOPHOTHELE O. F. Cook in *Nat. Hort. Mag.*, Amer. xxii. 142, in obs., 152 (1943), sine descr. lat. **PALMAE**.
ramea *O. F. Cook*, l. c. 142, in obs., sine descr. lat.—Mexico.*

LORANTHUS L. (Loranthac.).
aurantiaciflorus *Brenan* in *Kew Bull.* 1949, 94 (1949): *L. aurantiacus Engl.*
becquetii *Balle* in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 241 (1944).—Congo Belg.
brideliae *Balle*, l. c. 242. —Congo Belg.
callevaertii *Balle*, l. c. 234. —Congo Belg.
celtidiformis *Brenan* in *Kew Bull.* 1949, 94 (1949): *L. celtidifolius Engl.*
combreticola *Lebrun* & *Toussaint* in *Expl. Parc Nat. Kagera*, Miss. J. *Lebrun* 1937–38, Fasc. 1, 45 (1948).—Congo Belg.
diamantinensis *J. M. Black* in *Trans. Roy. Soc. S. Austral.* lxi. 309 (1945).—S. Austral.
edouardii *Balle* in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 235 (1944).—Congo Belg.
elegantiflorus *Balle*, l. c. 231. —Congo Belg.
gibbosulus *Balle*, l. c. 238. —Congo Belg.
giorgii *Balle*, l. c. 239. —Congo Belg.
kanguensis *Balle* in *Fl. Congo Belge* & *Ruanda-Urundi*, i. 348 (1948), sine descr. lat.—Congo Belg.
kapiensis *Balle* in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 243 (1944).—Congo Belg.
kivuensis (*Balle*) *Balle* in *Robyns, Fl. Spermatophyt. Parc Nat. Albert*, i. 101 (1948); et in *Fl. Congo Belge* & *Ruanda-Urundi*, i. 373 (1948): *L. mweruensis* var. *kivuensis*.
melanocarpus *Balle* in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 230 (1944).—Congo Belg.
purpureus (*L.*) *Gomez de la Maza* in *An. Inst. Segunda Enseñanza Habana*, ii. 170 (1895); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Viscum purpureum*.

LORANTHUS:—

quandang *Lindl.* in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 69 (1838), in adnot.—Austral. or.
sarertaensis *Hutchinson* & *E. A. Bruce* in *Kew Bull.* 1941, 127 (1941).—Abyss.
tienyensis *Li* in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 364 (1943).—Indo-China (Tonkin).
uelensis *Balle* in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 237 (1944).—Congo Belg.

LOREYA DC. (Melastomatac.).
brunnescens (*Standley*) *Gleason* in *Phytologia*, iii. 346 (1950): *Henriettea brunnescens*.

LOTONONIS Eckl. & Zeyh. (Legumin.).
platycarpa (*Viv.*) *Pichi-Sermolli* in *Webbia*, vii. 331 (1950): *Lotus platycarpus*.
speciosa *Hutchinson*, *Botanist S. Afr.* 170 (1946), in adnot.—Namaqualand.*

LOTUS L. (Legumin.).
alamosanus (*Rose*) *Gentry* in *Publ. Carnegie Inst. Wash.*, No. 527 (*Rio Mayo Pl.*) 135 (1942): *Hosackia alamosana*.
bryantii (*T. S. Brandege*) *Ottley* in *Brittonia*, v. 98 (1944): *Hosackia bryanti*.
caucasicus *Kuprian.* in *Fl. URSS*, ed. *Komarov*, xi. 291 (1945): *L. major Ledeb. Fl. Ross.* i. 562 (1842), non *Scop.*
intricatus *Eastw.* in *Leaf. West. Bot.* iii. 159 (1942).—U.S.A. (Nevada).
pumilus *Parsa* in *Kew Bull.* 1947, 21 (1947).—Persia.
repens (*G. Don*) *Sessé* & *Moc. ex Standley* & *Steyerm.* in *Fieldiana*, Bot., xxiv. v. 286 (1946): *Hosackia repens*.
rubriflorus *Sharsm.* in *Madroño*, vi. 56 (1941).—U.S.A. (Calif.).
utahensis *Ottley* in *Brittonia*, v. 108 (1944).—U.S.A. (Nevada; Utah; Arizona).

LOUDETIA Hochst. (Gramin.).
baldwinii *C. E. Hubbard* in *Kew Bull.* 1949, 356 (1949).—Guinea Gall.
echinulata *C. E. Hubbard*, l. c. 354. —Afr. Gall. Centr.
esculenta *C. E. Hubbard*, l. c. 352. —Sudan. Brit.
simulans *C. E. Hubbard*, l. c. 353. —Afr. Gall. Centr.
tisserantii *C. E. Hubbard*, l. c. 357. —Afr. Gall. Centr.
villosipes *C. E. Hubbard*, l. c. 355. —Nigeria.

LOUREA Jaume St.-Hil. in *Bull. Soc. Philom. Paris*, Sér. 2, iii. 193 (1812), sphalm. *Luorea*; cf. *Li* in *Amer. Journ. Bot.* xxxi. 225 (1944). **LEGUMINOSAE**.

LOUREIRA Cav. (Euphorbiac.).
cinerea (*Ortega*) *Cav.* in *Elench. Pl. Hort. Matrit.* 22 (1803); cf. *Rothm.* in *Fedde, Repert.* xlix. 52 (1940): *Mozinna cinerea*.

LOXANTHOCEREUS Backeb. (Cactac.).
faustianus (*Backeb.*) *Backeb. Stachlige Wildnis*, 187 (1942); cf. *Backeb.* in *Fedde, Repert.* li. 65 (1942): *Borzicactus faustianus*.
jajoianus (*Backeb.*) *Backeb.* l. c.; cf. *Backeb.* l. c. 64: *Borzicactus jajoianus*.
keller-badensis *Backeb.* & *Krainz* in *Sukkulententk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges.* ii. 22 (1948).—Peruv.*
sextonianus (*Backeb.*) *Backeb. Stachlige Wildnis*, 187 (1942); cf. *Backeb.* in *Fedde, Repert.* li. 65 (1942): *Erdisia sextoniana*.

LUCILIA Cass. (Compos.).
nivea (*Phil.*) *Cabrera* in *Not. Mus. La Plata*, Bot., vii. No. 37, 118 (1942), in obs. et in adnot.: *Chevreulia nivea*.

LUCILIOPSIS Wedd. (Compos.).
argentina *Cabrera* in *Darwiniana*, ix. 41 (1949).—Argent.*

LUCINAEAE DC. (Rubiace.).
monantha *Merrill* & *Perry* in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 197 (1944).—N. Guin.

LUCUMA Molina emend. A. DC. (Sapotac.).

dictyoneura (Griseb.) Gomez de la Maza, *Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub.* & *Puerto-Riqueños*, 40 (1889); cf. *Gray Herb. Card. Cat.*: *Sideroxylon dictyoneurum*.
 dolichophylla Standley ex L.L. Williams; R. E. Schult. in *Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* xiii. 289 (1949), latine.—Peruv.
 tarapotensis Eichl. ex Pierre, *Not. Bot., Sapotac.* 24 (1890).—Peruv.
 validinervis Sleum. in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 383 (1941).—Ecuador.

LUDIA Comm. ex Juss. (Flacourtiac.; Bixac., Gen. Pl.).

ambrensis H. Perrier in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xiii. 282 (1940).—Madag.
 arborea H. Perrier, l. c.—Madag.
 boinensis H. Perrier, l. c. 283.—Madag.
 comorensis H. Perrier, l. c.—Ins. Comor.
 dracaenoides H. Perrier, l. c. 281.—Madag.

LUDWIGIA L. (Onagrac.).

angustifolia (Lam.) Gomez de la Maza in *An. Soc. Esp. Hist. Nat., Madrid*, xxiii. Mem., 66 (1894): *Jussiaea angustifolia*.
 clavellina Gomez de la Maza & Molinet in *Gomez de la Maza, Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub.* & *Puerto-Riqueños*, 38 (1889); cf. *Gray Herb. Card. Cat.*: *Jussiaea repens*.
 foliosa (C. Wright ex Griseb.) Gomez de la Maza in *An. Soc. Esp. Hist. Nat., Madrid*, xxiii. Mem., 66 (1894): *Jussiaea foliosa*.
 hirta (Vahl) Gomez de la Maza, l. c.: *Jussiaea hirta*.
 humbertii Robyns & Lawalrée in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 291 (1947).—Congo Belg.
 inclinata (L. f.) Gomez de la Maza in *An. Soc. Esp. Hist. Nat., Madrid*, xxiii. Mem., 66 (1894): *Jussiaea inclinata*.
 nesaeoides H. Perrier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 141 (1947).—Madag.
 oöcarpa (C. Wright ex Griseb.) Gomez de la Maza in *An. Soc. Esp. Hist. Nat., Madrid*, xxiii. Mem., 66 (1894): *Jussiaea oöcarpa*.
 peduncularis (C. Wright ex Griseb.) Gomez de la Maza, l. c.: *Jussiaea peduncularis*.
 ramulosa (DC.) Gomez de la Maza, l. c.: *Jussiaea ramulosa*.
 sagraeana (A. Rich.) Gomez de la Maza, l. c.: *Jussiaea sagraeana*.
 senegalensis (DC.) J. Troch. *Contrib. Étude Vég. Sénag.* (*Mém. Inst. Franç. Afr. Noire*, No. 2) 378 (1940): *Prieurea senegalensis*.
 simpsoni Chapm. *Fl. S. U. S.*, ed. 2, Suppl. 2, 685 (1892); ed. 3, 166 (1897); vide Merrill in *Castanea*, xiii. 68 (1948).—U.S.A. (Florida).
 verticillata Munz in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxi. 157 (1944).—Mexico; Honduras; Panamá.

LUISIA Gaudich. (Orchidac.).

jonesii J. J. Smith in *Blumea*, v. 311 (1943).—Penins. Mal.

LUMA A. Gray (Myrtac.).

acrophylla (Berg) Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 531 (1941): *Eugenia acrophylla*.
 acutiflora (Kiaersk.) Burret, l. c. 528: *Eugenia acutiflora*.
 adenocarpa (Berg) Burret, l. c. 531: *Eugenia adenocarpa*.
 alpigena (DC.) Burret, l. c. 535: *Eugenia alpigena*.
 anceps (Berg) Burret, l. c. 528: *Eugenia anceps*.
 angustifolia Burret in *Fedde, Repert.* l. 53 (1941).—Bras. (Rio Grande do Sul).
 angustior Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 530 (1941).—Argent.
 apiculata (DC.) Burret, l. c. 523: *Eugenia apiculata*.
 aprica (Berg) Burret, l. c. 535: *Eugenia aprica*.
 araujoana (Berg) Burret, l. c. 532: *Eugenia araujoana*.
 arechavaletae (Herter) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 218 (1943): *Eugenia arechavaletae*.
 bagensis (Berg) Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 532 (1941): *Eugenia bagensis*.
 bergii Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 219 (1943): *Eugenia costata* Berg.
 brachymischa (Kiaersk.) Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 526 (1941): *Eugenia brachymischa*.

LUMA—

bracteosa (DC.) Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 528 (1941): *Eugenia bracteosa*.
 brevipedicellata Burret, l. c. 527.—Bras. (S. Paulo).
 brevipes Burret in *Fedde, Repert.* l. 52 (1941).—Bras. (Rio Grande do Sul).
 calycosema (Berg) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 218 (1943): *Eugenia calycosema*.
 cambessedana (Berg) Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 532 (1941): *Eugenia cambessedana*.
 campestris (DC.) Burret, l. c. 529: *Eugenia campestris*.
 canelonensis (Berg) Burret, l. c. 532: *Eugenia canelonensis*.
 chrysocarpa (Berg) Burret, l. c. 524: *Eugenia chrysocarpa*.
 cinerea Burret, l. c. 534.—Parag.
 cinnamomeotomentosa Burret in *Fedde, Repert.* l. 51 (1941).—Urug.
 cisplatensis (Cambess.) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 218 (1943): *Eugenia cisplatensis*.
 concinna (R. Phil.) Herter, l. c.: *Eugenia concinna*.
 corralensis (R. Phil.) Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 525 (1941): *Eugenia corralensis*.
 costata (Cambess.) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 219 (1943): *Eugenia costata*.
 cumingii (Hook. & Arn.) Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 524 (1941): *Eugenia cumingii*.
 dasyblastia (Berg) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 219 (1943): *Stenocalyx dasyblastia*.
 dimorpha (Berg) Herter, l. c.: *Eugenia dimorpha*.
 distans (Berg) Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 529 (1941): *Eugenia distans*.
 distoma (Berg) Burret, l. c. 526: *Eugenia distoma*.
 dombeyana (DC.) Burret, l. c. 525: *Eugenia dombeyana*.
 elegans (Berg) Burret, l. c. 533: *Eugenia elegans*.
 estrellensis (Berg) Burret, l. c. 529: *Eugenia estrellensis*.
 euosma (Berg) Burret, l. c. 534: *Eugenia euosma*.
 expallens (Berg) Burret, l. c. 528: *Eugenia expallens*.
 exsucca (DC.) Burret, l. c. 525: *Eugenia exsucca*.
 fernandeziana (Hook. & Arn.) Burret, l. c. 526: *Myrtus fernandeziana*.
 filibracteata Burret in *Fedde, Repert.* l. 52 (1941).—Bras.
 filipes Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 529 (1941).—Bras. (Rio de Janeiro).
 foveolata (Berg) Burret, l. c.: *Eugenia foveolata*.
 franciscensis (Berg) Burret, l. c. 528: *Eugenia franciscensis*.
 fuliginea (Berg) Burret, l. c.: *Eugenia fuliginea*.
 fuscovelutina Burret in *Fedde, Repert.* l. 51 (1941).—Bras. (Paraná).
 gayana (Barnéoud) Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 523 (1941): *Eugenia gayana*.
 gilliesii (Hook. & Arn.) Burret, l. c.: *Eugenia gilliesii*.
 glaucescens (Cambess.) Burret, l. c. 531: *Eugenia glaucescens*.
 gracilis Burret, l. c. 534.—Bras. (S. Paulo).
 grisebachii Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 219 (1943): *Eugenia edulis* Benth. & Hook. f. ex Griseb.
 hoehnei Burret in *Fedde, Repert.* l. 54 (1941).—Bras. (S. Paulo).
 hookeri (Steud.) Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 526 (1941): *Eugenia hookeri*.
 itatiaensis (Kiaersk.) Burret, l. c. 534: *Eugenia itatiaensis*.
 latior Burret, l. c. 530.—Bras. (Minas Geraes).
 leptospermoides (DC.) Burret, l. c. 524: *Eugenia leptospermoides*.
 longifolia Burret, l. c. 532.—Bras. (Goyaz).
 lucidissima Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 219 (1943): *Eugenia lucida* Cambess.
 macahensis Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 527 (1941).—Bras. (Rio de Janeiro).
 macromischa Burret in *Fedde, Repert.* l. 53 (1941).—Bras. (S. Paulo).
 macrosepala Burret, l. c.—Bras. (Rio Grande do Sul).
 maschalantha (Berg) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 219 (1943): *Eugenia maschalantha*.
 mesomischa Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 529 (1941).—Bras. (Rio Grande do Sul).

LUMA—

miersiana (Gardn.) Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 527 (1941): *Eugenia miersiana*.
 montana (Cambess.) Burret, l. c. 529: *Eugenia montana*.
 montevidensis (Berg) Burret, l. c. 533: *Myrceugenia montevidensis*.
 mucronata Burret, l. c.—Bras. (S. Paulo?).
 multiflora (Cambess.) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 219 (1943): *Eugenia multiflora*.
 myrcianthes (Niedenzu) Herter, l. c.: *Eugenia myrcianthes*.
 myrcioides (Cambess.) Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 531 (1941): *Eugenia myrcioides*.
 myrtoides (Berg) Burret, l. c. 528: *Myrceugenia myrtoides*.
 nana (Berg) Burret, l. c. 535: *Eugenia nana*.
 nannophylla Burret in *Fedde, Repert.* l. 50 (1941).—Chile.
 obtusiflora (Kiaersk.) Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 531 (1941): *Eugenia obtusiflora*.
 opaca (Berg) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 219 (1943): *Eugenia opaca*.
 oreophila Burret in *Fedde, Repert.* l. 54 (1941).—Bras. (Rio de Janeiro).
 oxysepala Burret, l. c. 51.—Bras. (S. Paulo).
 pallida (Berg) Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 533 (1941): *Eugenia pallida*.
 parvifolia (DC.) Burret, l. c. 524: *Eugenia parvifolia*.
 philippii (Berg) Burret, l. c. 523: *Eugenia philippii*.
 pilotantha (Kiaersk.) Burret, l. c. 527: *Eugenia pilotantha*.
 pitanga (Berg) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 219 (1943): *Stenocalyx pitanga*.
 pitra (Berg) Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 525 (1941): *Eugenia pitra*.
 planiramea (Berg) Burret, l. c. 527: *Eugenia planiramea*.
 poeppigiana (Berg) Burret, l. c. 533: *Eugenia poeppigiana*.
 pungens (Berg) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 220 (1943): *Eugenia pungens*.
 regnelliana (Berg) Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 535 (1941): *Eugenia regnelliana*.
 repanda (Berg) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 220 (1943): *Eugenia repanda*.
 retusa (Berg) Herter, l. c.: *Stenocalyx retusa*.
 ribeireana (Berg) Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 532 (1941): *Eugenia ribeireana*.
 rufa (Colla) Burret, l. c. 524: *Myrtus rufa*.
 rufescens (DC.) Burret, l. c. 528: *Eugenia rufescens*.
 ruiziana (Berg) Burret, l. c. 524: *Eugenia ruiziana*.
 rupestris (Berg) Burret, l. c. 531: *Eugenia rupestris*.
 schulzii (Johow) Burret, l. c. 526: *Myrceugenia schulzii*.
 sellowiana (Berg) Burret, l. c. 533: *Myrceugenia sellowiana*.
 seriato-pedunculata (Kiaersk.) Burret, l. c. 527: *Eugenia seriato-pedunculata*.
 seriato-ramosa (Kiaersk.) Burret, l. c. 528: *Eugenia seriato-ramosa*.
 spectabilis (R. Phil.) Burret, l. c. 523: *Eugenia spectabilis*.
 sticheromischa (Kiaersk.) Burret, l. c. 526: *Eugenia sticheromischa*.
 strigosa (Berg) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 220 (1943): *Stenocalyx strigosa*.
 thalassica (Berg) Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 525 (1941): *Eugenia thalassica*.
 turbinata (Berg) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 220 (1943): *Eugenia turbinata*.
 ulei Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 531 (1941).—Bras. (S. Catharina).
 uruguayensis (Cambess.) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 220 (1943): *Eugenia uruguayensis*.
 verticillaris (Berg) Herter, l. c.: *Myrcia verticillaris*.
 xanthochlora (Berg) Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 533 (1941): *Eugenia xanthochlora*.

LUNDIA DC. (Bignoniac.).

colombiana Dugand in *Caldasia*, iv. 236 (1946).—Colomb.

LUPINUS L. (Legumin.).

aberrans C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 431 (1944); cf. *Gray Herb. Card. Cat.*—Colomb.

LUPINUS:—

- abiesicola C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 396 (1944); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—U.S.A. (Nevada).
 acclivatis C. P. Smith, l. c. 398; et l. c.—U.S.A. (Nevada).
 adinoanthus C. P. Smith, l. c. 595 (1948); et l. c.—Peruv.
 alaristatus C. P. Smith, l. c. 461 (1945); et l. c.—Boliv.
 albertensis C. P. Smith, l. c. 578 (1948); et l. c.—Canada (Alberta).
 albert-smithianus C. P. Smith, l. c. 279 (1941); et l. c.—Peruv.
 albopilosus A. A. Heller in *Leaflet. West. Bot.* iii. 92 (1941).—U.S.A. (Calif.).
 albosericus C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 411 (1944); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Colomb.
 alcis-montis C. P. Smith, l. c. 315 (1942); et l. c.—U.S.A. (Calif.).
 alcis-temporis C. P. Smith, l. c. 558 (1946); et l. c.—U.S.A. (Idaho).
 alexandrae C. P. Smith, l. c. 393 (1944); et l. c.—U.S.A. (Nevada).
 aliattenuatus C. P. Smith, l. c. 485 (1945); et l. c.—Bras. austr.
 aliciae C. P. Smith, l. c. 316 (1942); et l. c.—U.S.A. (Calif.).
 aliclementinus C. P. Smith, l. c. 408 (1944); et l. c.—Calif. (Ins. San Clemente).
 alimanens C. P. Smith, l. c. 162 (1940); et l. c.—Peruv.
 alinanus C. P. Smith, l. c. 537 (1945); et l. c.—Peruv.
 alirevolutus C. P. Smith, l. c. 528; et l. c.—Colomb.
 alivillosus C. P. Smith, l. c. 333 (1943); et l. c.—Argent.
 allargyreus C. P. Smith, l. c. 269 (1941); et l. c.: L. microphyllus var. argyreus Ball.
 allimicranthus C. P. Smith, l. c. 319 (1942); et l. c.—U.S.A. (Idaho).
 altiplanus C. P. Smith, l. c. 455 (1945); et l. c.—Boliv.
 alturasensis C. P. Smith, l. c. 318 (1942); et l. c.—U.S.A. (Idaho).
 alveorum C. P. Smith, l. c. 246 (1941); et l. c.—Ecuador.
 amabayensis C. P. Smith, l. c. 640 (1948); et l. c.: L. velutinus var. spectabilis Hassler.
 amandus C. P. Smith, l. c. 164 (1940); et l. c.—Colomb.
 ambaticus (C. P. Smith) C. P. Smith, l. c. 287 (1941); et l. c.: L. ramosissimus var. ambaticus.
 amnicoli-cervi C. P. Smith, l. c. 561 (1946); et l. c.—U.S.A. (Idaho).
 amnicoli-putorii C. P. Smith, l. c. 575; et l. c.—U.S.A. (Idaho).
 amnis-churquis C. P. Smith, l. c. 348 (1944); et l. c.—Argent.
 ampaensis C. P. Smith, l. c. 610 (1948); et l. c.—Peruv.
 anniae C. P. Smith, l. c. 397 (1944); et l. c.—U.S.A. (Nevada).
 antensis C. P. Smith, l. c. 586 (1948); et l. c.—Peruv.
 antoninus Eastw. in *Leaflet. West. Bot.* iii. 202 (1943).—U.S.A. (Calif.).
 aralloius C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 308 (1942); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.
 arbutosocius C. P. Smith, l. c. 644 (1949); et l. c.—Mexico.
 archeranus C. P. Smith, l. c. 433 (1944); et l. c.—Colomb.
 arequipensis C. P. Smith, l. c. 280 (1941); et l. c.—Peruv.
 argurocalyx C. P. Smith, l. c. 426 (1944); et l. c.—Colomb.
 aridulus C. P. Smith, l. c. 271 (1941); et l. c.—Peruv.
 ariste-josephi C. P. Smith, l. c. 534 (1945); et l. c.—Colomb.
 arizelus C. P. Smith, l. c. 597 (1948); et l. c.—Peruv.
 arvensi-plasketti C. P. Smith, l. c. 313 (1942); et l. c.—U.S.A. (Calif.).
 asa-grayanus C. P. Smith, l. c. 260 (1941); et l. c.: L. cruckshanksii A. Gray.
 aspersus C. P. Smith, l. c. 345 (1944); et l. c.—Argent.

LUPINUS:—

- asplundianus C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 454 (1945); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Boliv.
 asymbeus C. P. Smith, l. c. 613 (1948); et l. c.—Peruv.
 atacamicus C. P. Smith, l. c. 199 (1940); et l. c.—Chile.
 atropurpureus C. P. Smith, l. c. 412 (1944); et l. c.—Colomb.
 austrohumifusus C. P. Smith, l. c. 367; et l. c.: L. humifusus Benth.
 austrorietalis C. P. Smith, l. c. 182 (1940); et l. c.—Argent.
 bailetianus C. P. Smith, l. c. 345 (1944); et l. c.—Argent.
 ballianus C. P. Smith, l. c. 169 (1940); et l. c.—Peruv.
 bandelierae C. P. Smith, l. c. 214; et l. c.—Boliv.; Argent.
 barilochensis C. P. Smith, l. c. 349 (1944); et l. c.—Argent.
 bartlettianus C. P. Smith, l. c. 252 (1941); et l. c.: L. potosinus var. bartlettii C. P. Smith.
 bassett-maguirei C. P. Smith, l. c. 638 (1948); et l. c.—U.S.A. (Oregon).
 berroanus C. P. Smith, l. c. 213 (1940); et l. c.—Urug.
 bi-inclinatus C. P. Smith, l. c. 536 (1945); et l. c.—Peruv.
 blaisdellii Eastw. in *Leaflet. West. Bot.* iii. 18 (1941).—U.S.A. (Calif.).
 bolivianus Rusby ex C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 457 (1945); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: L. macrostachys Rusby.
 bombycinocarpus C. P. Smith, l. c. 598 (1948); et l. c.—Peruv.
 bonplandianus C. P. Smith, l. c. 212 (1940); et l. c.—Argent.
 boyacensis C. P. Smith, l. c. 430 (1944); et l. c.—Colomb.
 brachypremnon C. P. Smith, l. c. 294 (1941); et l. c.—Peruv.
 brandegei Eastw. in *Leaflet. West. Bot.* iii. 19 (1941).—U.S.A. (Calif.).
 brevecuneus C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 367 (1944); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Ecuador.
 brunneo-maculatus Eastw. in *Leaflet. West. Bot.* iii. 19 (1941).—U.S.A. (Calif.).
 bryoides C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 412 (1944); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Colomb.
 burkartianus C. P. Smith, l. c. 334 (1943); et l. c.—Argent.
 cachuapensis C. P. Smith, l. c. 541 (1945); et l. c.—Peruv.
 caeruleus A. A. Heller in *Leaflet. West. Bot.* iii. 93 (1941).—U.S.A. (Calif.).
 caesius Eastw. in *Leaflet. West. Bot.* iii. 169 (1942).—U.S.A. (Oregon).
 cafayatensis C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 349 (1944); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Argent.
 calcensis C. P. Smith, l. c. 541 (1945); et l. c.—Peruv.
 calcicola C. P. Smith, l. c. 394 (1944); et l. c.—U.S.A. (Nevada).
 caldasensis C. P. Smith, l. c. 183 (1940); et l. c.—Colomb.
 camiloanus C. P. Smith, l. c. 532 (1945); et l. c.—Colomb.
 campestris-florum C. P. Smith, l. c. 334 (1943); et l. c.—Argent.
 candidissimus Eastw. in *Leaflet. West. Bot.* iii. 20 (1941).—U.S.A. (Nevada).
 capitis-amnicoli C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 569 (1946); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—U.S.A. (Idaho).
 carchiensis C. P. Smith, l. c. 368 (1944); et l. c.—Ecuador.
 cardenasianus C. P. Smith, l. c. 462 (1945); et l. c.—Boliv.
 cariciformis (sphalm. cariciformes) C. P. Smith, l. c. 573 (1946); et l. c.—U.S.A. (Idaho).
 carpapaticus C. P. Smith, l. c. 181 (1940); et l. c.—Peruv.
 carrikeri C. P. Smith, l. c. 636 (1948); et l. c.—Colomb.
 castillonanus C. P. Smith, l. c. 335 (1943); et l. c.—Argent.

LUPINUS:—

- catamarcensis C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 350 (1944); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Argent.
 caucensis C. P. Smith, l. c. 174 (1940); et l. c.—Colomb.
 ccorilazensis Vargas ex C. P. Smith, l. c. 590 (1948); et l. c.—Peruv.
 cesaranus C. P. Smith, l. c. 537 (1945); et l. c.—Peruv.
 cesar-vargasi C. P. Smith, l. c. 538; et l. c.—Peruv.
 charlestonensis C. P. Smith, l. c. 398 (1944); et l. c.—U.S.A. (Nevada).
 chavanillensis (Macbride) C. P. Smith, l. c. 269 (1941); et l. c.: L. microphyllus var. chavanillensis.
 chilensis C. P. Smith, l. c. 197 (1940); et l. c.—Chile.
 chipaquensis C. P. Smith, l. c. 413 (1944); et l. c.—Colomb.
 chlorolepis C. P. Smith, l. c. 277 (1941); et l. c.—Peruv.
 chongos-bajous C. P. Smith, l. c. 631 (1948); et l. c.—Peruv.
 christianus C. P. Smith, l. c. 564 (1946); et l. c.—U.S.A. (Idaho).
 chrysocalyx C. P. Smith, l. c. 167 (1940); et l. c.—Colomb.
 chumbivilcensis C. P. Smith, l. c. 590 (1948); et l. c.—Peruv.
 clarkensis C. P. Smith, l. c. 395 (1944); et l. c.—U.S.A. (Nevada).
 clokeyanus C. P. Smith, l. c. 391; et l. c.—U.S.A. (Nevada).
 cochapatensis C. P. Smith, l. c. 615 (1948); et l. c.—Peruv.
 colombiensis C. P. Smith, l. c. 414 (1944); et l. c.—Colomb.
 comberanus C. P. Smith, l. c. 322 (1943); et l. c.—Argent.
 conicus C. P. Smith, l. c. 259 (1941); et l. c.—Peruv.
 convencionensis C. P. Smith, l. c. 540 (1945); et l. c.—Peruv.
 cotopaxiensis C. P. Smith, l. c. 369 (1944); et l. c.—Ecuador.
 couthouyanus C. P. Smith, l. c. 370; et l. c.—Ecuador.
 crucis-viridis C. P. Smith, l. c. 530 (1945); et l. c.—Colomb.
 cuatrecasasi C. P. Smith, l. c. 533; et l. c.—Colomb.
 cumulicola Small, *Man. Southeast. Fl.* 681 (1933).—U.S.A. (Florida).
 cutleri Eastw. in *Leaflet. West. Bot.* iv. 192 (1945).—U.S.A. (Arizona).
 cuzcensis C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 267 (1941); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 cymboides C. P. Smith, l. c. 265; et l. c.—Peruv.
 davisianus C. P. Smith, l. c. 319 (1942); et l. c.—U.S.A. (Idaho).
 debilis Eastw. in *Leaflet. West. Bot.* iv. 259 (1946).—U.S.A. (Calif.).
 decaschistus C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 248 (1941); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.
 decemplex C. P. Smith, l. c. 403 (1944); et l. c.—Venez.
 diasemus C. P. Smith, l. c. 629 (1948); et l. c.—Peruv.
 disjunctus C. P. Smith, l. c. 284 (1941); et l. c.—Peruv.
 dispar C. P. Smith, l. c. 307 (1942); et l. c.—Mexico.
 dissimulans C. P. Smith, l. c. 310; et l. c.—Mexico.
 diversalpicola C. P. Smith, l. c. 237 (1940); et l. c.—U.S.A. (Washington).
 divorsus C. P. Smith, l. c. 350 (1944); et l. c.—Argent.
 donnellyensis C. P. Smith, l. c. 654 (1949); et l. c.—Alaska.
 dora C. P. Smith, l. c. 271 (1941); et l. c.—Peruv.
 dotatus C. P. Smith, l. c. 434 (1944); et l. c.—Colomb.
 dudleyi (C. P. Smith) Eastw. in *Leaflet. West. Bot.* iii. 42 (1941); L. latifolius var. dudleyi.
 dusenianus C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 217 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Bras. (Mons Itatiaia).
 eatonanus C. P. Smith, l. c. 671 (1949); et l. c.—U.S.A. (Utah).
 edward-palmeri C. P. Smith, l. c. 572 (1946); et l. c.—U.S.A. (Idaho).

LUPINUS:—

- edysomatus *C. P. Smith, Spec. Lupin.* 614 (1948); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 egens *C. P. Smith, l. c.* 617; *et l. c.*—Peruv.
 egglestonianus *C. P. Smith, l. c.* 664 (1949); *et l. c.*—U.S.A. (Oregon).
 elegantulus *Eastw. in Leaf. West. Bot.* iii. 20 (1941).—U.S.A. (Calif.).
 equi-coeli *C. P. Smith, Spec. Lupin.* 570 (1946); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—U.S.A. (Idaho).
 eramosus *C. P. Smith, l. c.* 414 (1944); *et l. c.*—Colomb.
 erectifolius *C. P. Smith, l. c.* 351; *et l. c.*—Argent.
 eremonomus *C. P. Smith, l. c.* 402; *et l. c.*—Venez.
 eriocalyx (*C. P. Smith*) *C. P. Smith, l. c.* 579 (1948); *et l. c.*: *L. inyoensis* var. *eriocalyx*.
 espinarensis *C. P. Smith, l. c.* 586; *et l. c.*—Peruv.
 exochus *C. P. Smith, l. c.* 291 (1941); *et l. c.*—Peruv.
 expetendus *C. P. Smith, l. c.* 415 (1944); *et l. c.*—Colomb.
 extrarius *C. P. Smith, l. c.* 383; *et l. c.*—Ecuador.
 falsoprostratus *C. P. Smith, l. c.* 631 (1948); *et l. c.*—Peruv.
 falsorevolutus *C. P. Smith, l. c.* 528 (1945); *et l. c.*—Colomb.
 famelicus *C. P. Smith, l. c.* 416 (1944); *et l. c.*—Colomb.
 ferax *C. P. Smith, l. c.* 305 (1942); *et l. c.*—Mexico.
 fieldsianus *C. P. Smith, l. c.* 567 (1946); *et l. c.*—U.S.A. (Idaho).
 fikeranus *C. P. Smith, l. c.* 236 (1940); *et l. c.*—U.S.A. (Washington).
 fischeranus *C. P. Smith, l. c.* 323 (1943); *et l. c.*—Argent.
 flavo-pinum *C. P. Smith, l. c.* 392 (1944); *et l. c.*—U.S.A. (Nevada).
 fontis-batchelderi *C. P. Smith, l. c.* 506 (1945); *et l. c.*—U.S.A. (Calif.).
 francis-whittieri *C. P. Smith, l. c.* 282 (1941); *et l. c.*—Peruv.
 fratrum *C. P. Smith, l. c.* 428 (1944); *et l. c.*—Colomb.
 fremontensis *C. P. Smith, l. c.* 320 (1942); *et l. c.*—U.S.A. (Idaho).
 funstonanus *C. P. Smith, l. c.* 507 (1945); *et l. c.*—U.S.A. (Calif.).
 gachetensis *C. P. Smith, l. c.* 530; *et l. c.*—Colomb.
 gakenensis *C. P. Smith, l. c.* 649 (1949); *et l. c.*—Alaska.
 garfieldensis *C. P. Smith, l. c.* 665; *et l. c.*—U.S.A. (Washington).
 garrettianus *C. P. Smith, l. c.* 672; *et l. c.*—U.S.A. (Utah).
 gaudichaudianus *C. P. Smith, l. c.* 289 (1941); *et l. c.*—Peruv.
 gayanus *C. P. Smith, l. c.* 173 (1940); *et l. c.*—Peruv.
 gentryanus *C. P. Smith, l. c.* 643 (1949); *et l. c.*—Mexico.
 gibertianus *C. P. Smith, l. c.* 206 (1940); *et l. c.*—Urg.
 gilbertianus *C. P. Smith, l. c.* 276 (1941); *et l. c.*—Peruv.
 glacialis *C. P. Smith, l. c.* 236 (1940); *et l. c.*—U.S.A. (Washington).
 glaziouanus *C. P. Smith, l. c.* 488 (1945); *et l. c.*—Bras. (Goyaz).
 goodspeedii *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xiii. III.* 481 (1943).—Peruv.
 grauensis *C. P. Smith, Spec. Lupin.* 615 (1948); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 grisebachianus *C. P. Smith, l. c.* 330 (1943); *et l. c.*: *L. brevicaulis* Griseb.
 guaraniticus (*Hassler*) *C. P. Smith, l. c.* 325; *et l. c.*: *L. attenuatus* var. *guaraniticus*.
 guascensis *C. P. Smith, l. c.* 418 (1944); *et l. c.*—Colomb.
 hamaticalyx *C. P. Smith, l. c.* 166 (1940); *et l. c.*—Peruv.
 harleyanus *C. P. Smith, l. c.* 255 (1941); *et l. c.*—Mexico.
 hassleranus *C. P. Smith, l. c.* 211 (1940); *et l. c.*—Argent.; Urg.
 haughtianus *C. P. Smith, l. c.* 387 (1944); *et l. c.*—Ecuador.
 hazenanus *C. P. Smith, l. c.* 429; *et l. c.*—Colomb.

LUPINUS:—

- henry-smithii *C. P. Smith, Spec. Lupin.* 566 (1946); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—U.S.A. (Idaho).
 herreranus *C. P. Smith, l. c.* 293 (1941); *et l. c.*—Peruv.
 hieronymi *C. P. Smith, l. c.* 335 (1943); *et l. c.*—Argent.
 hinkleyorum *C. P. Smith, l. c.* 182 (1940); *et l. c.*—Peruv.
 hiulcus *C. P. Smith, l. c.* 336 (1943); *et l. c.*—Argent.
 holmgrenanus *C. P. Smith, l. c.* 637 (1948); *et l. c.*—U.S.A. (Nevada).
 holwayorum *C. P. Smith, l. c.* 172 (1940); *et l. c.*—Peruv.
 honoratus *C. P. Smith, l. c.* 337 (1944); *et l. c.*—Argent.
 hortonianus *C. P. Smith, l. c.* 617 (1948); *et l. c.*—Peruv.
 hortorum *C. P. Smith, l. c.* 430 (1944); *et l. c.*—Colomb.
 howard-scottii *C. P. Smith, l. c.* 642 (1949); *et l. c.*—Mexico.
 huancayoensis *C. P. Smith, l. c.* 632 (1948); *et l. c.*—Peruv.
 huigrensis *Rose ex C. P. Smith, l. c.* 379 (1944); *et l. c.*—Ecuador.
 hullianus *C. P. Smith, l. c.* 573 (1946); *et l. c.*—U.S.A. (Idaho).
 ignobilis *C. P. Smith, l. c.* 337 (1944); *et l. c.*—Argent.
 imminutus *C. P. Smith, l. c.* 462 (1945); *et l. c.*—Boliv.
 inferior *C. P. Smith, l. c.* 338 (1944); *et l. c.*—Argent.
 inflatus *C. P. Smith, l. c.* 365; *et l. c.*—Ecuador.
 insignis *Glaziou ex C. P. Smith, l. c.* 489 (1945); *et l. c.*—Bras. (Goyaz).
 insulae *C. P. Smith, l. c.* 231 (1940); *et l. c.*—Ecuador.
 intortus *C. P. Smith, l. c.* 339 (1944); *et l. c.*—Argent.
 inusitatus *C. P. Smith, l. c.* 591 (1948); *et l. c.*—Peruv.
 jacob-andersoni *C. P. Smith, l. c.* 658 (1949); *et l. c.*—Canada (Yukon).
 jaegeranus *C. P. Smith, l. c.* 507 (1945); *et l. c.*—U.S.A. (Calif.).
 james-westii *C. P. Smith, l. c.* 635 (1948); *et l. c.*—Peruv.
 jean-julesii *C. P. Smith, l. c.* 418 (1944); *et l. c.*—Colomb.
 jelskianus *C. P. Smith, l. c.* 175 (1940); *et l. c.*—Peruv.
 jorgensenanus *C. P. Smith, l. c.* 339 (1944); *et l. c.*—Argent.
 jujuyensis *C. P. Smith, l. c.* 340; *et l. c.*—Argent.
 juninensis *C. P. Smith, l. c.* 278 (1941); *et l. c.*—Peruv.
 junipericola *C. P. Smith, l. c.* 392 (1944); *et l. c.*—U.S.A. (Nevada).
 kalenbornorum *C. P. Smith, l. c.* 266 (1941); *et l. c.*—Peruv.
 keckianus *C. P. Smith, l. c.* 505 (1945); *et l. c.*—U.S.A. (Calif.).
 kerrii *Eastw. in Leaf. West. Bot.* iii. 157 (1942).—U.S.A. (Calif.).
 killipianus *C. P. Smith, Spec. Lupin.* 427 (1944); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Colomb.
 kiskensis *C. P. Smith, l. c.* 470 (1945); *et l. c.*—Alaska.
 klamathensis *Eastw. in Leaf. West. Bot.* iii. 169 (1942).—U.S.A. (Calif.).
 kuschei *Eastw. l. c.* 170. —Canada (Yukon).
 kyleanus *C. P. Smith, Spec. Lupin.* 206 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Argent.
 lacticolor *Tamayo apud Pittier in Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas, No. 5,* 132 (1944), sine descr. lat.—Venez.
 lacus *C. P. Smith, Spec. Lupin.* 371 (1944); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Ecuador.
 lacus-payetti *C. P. Smith, l. c.* 574 (1946); *et l. c.*—U.S.A. (Idaho).
 lacuum-trinitatum *C. P. Smith, l. c.* 567; *et l. c.*—U.S.A. (Idaho).
 lanatocarinus *C. P. Smith, l. c.* 317 (1942); *et l. c.*—U.S.A. (Idaho).

LUPINUS:—

- lariversianus *C. P. Smith, Spec. Lupin.* 399 (1944); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—U.S.A. (Nevada).
 lasiotropis *Greene ex Eastw. in Leaf. West. Bot.* iii. 42 (1941).—U.S.A. (Calif.).
 lassenensis *Eastw. l. c.* iv. 221 (1946).—U.S.A. (Calif.).
 lechlerianus *C. P. Smith, Spec. Lupin.* 184 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 ledigianus *C. P. Smith, l. c.* 294 (1941); *et l. c.*—Peruv.
 lelandsmithii *Eastw. in Leaf. West. Bot.* iii. 21 (1941).—U.S.A. (Calif.).
 lenorensis *C. P. Smith, Spec. Lupin.* 560 (1946); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—U.S.A. (Idaho).
 lespedezoides *C. P. Smith, l. c.* 419 (1944); *et l. c.*—Colomb.
 lilloanus *C. P. Smith, l. c.* 340; *et l. c.*—Argent.
 lobbianus *C. P. Smith, l. c.* 179 (1940); *et l. c.*—Peruv.
 longilabrum *C. P. Smith, l. c.* 383 (1944); *et l. c.*—Ecuador.
 longivallis *C. P. Smith, l. c.* 561 (1946); *et l. c.*—U.S.A. (Idaho).
 lorentzianus *C. P. Smith, l. c.* 346 (1944); *et l. c.*—Argent.
 lorenzensis *C. P. Smith, l. c.* 280 (1941); *et l. c.*—Peruv.
 lutescens *C. P. Smith, l. c.* 235 (1940); *et l. c.*—U.S.A. (Washington).
 lutosus *A. A. Heller in Leaf. West. Bot.* iii. 93 (1941).—U.S.A. (Calif.).
 lutzburgianus *C. P. Smith, Spec. Lupin.* 490 (1945); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Bras. (Bahia).
 magniflorus *C. P. Smith, l. c.* 161 (1940); *et l. c.*—Ecuador.
 malacotrichus *C. P. Smith, l. c.* 263 (1941); *et l. c.*—Peruv.
 maleopinatus *C. P. Smith, l. c.* 595 (1948); *et l. c.*—Peruv.
 mandonanus *C. P. Smith, l. c.* 464 (1945); *et l. c.*—Boliv.
 markleanus *C. P. Smith, l. c.* 559 (1946); *et l. c.*—U.S.A. (Idaho).
 martensis *C. P. Smith, l. c.* 432 (1944); *et l. c.*—Colomb.
 martinianus (*C. P. Smith*) *C. P. Smith, l. c.* 623 (1948); *et l. c.*: *L. gaudichaudianus* var. *martinianus*.
 matanuskensis *C. P. Smith, l. c.* 651 (1949); *et l. c.*—Alaska.
 mathewsianus *C. P. Smith, l. c.* 162 (1940); *et l. c.*—Peruv.
 merrillanus *C. P. Smith, l. c.* 574 (1946); *et l. c.*—U.S.A. (Idaho).
 metallactus *C. P. Smith, l. c.* 249 (1941); *et l. c.*—Mexico.
 metensis *C. P. Smith, l. c.* 420 (1944); *et l. c.*—Colomb.
 michelianus *C. P. Smith, l. c.* 168 (1940); *et l. c.*—Ecuador.
 milo-bakeri *C. P. Smith, l. c.* 240; *et l. c.*—U.S.A. (Calif.).
 minearanus *C. P. Smith, l. c.* 565 (1946); *et l. c.*—U.S.A. (Idaho).
 minutissimus *Tamayo apud Pittier in Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas, No. 5,* 132 (1944), sine descr. lat.—Venez.
 mirabilis *C. P. Smith, Spec. Lupin.* 428 (1944); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Colomb.
 missionum (*Hassler*) *C. P. Smith, l. c.* 325 (1943); *et l. c.*: *L. paraguariensis* var. *missionum*.
 monettianus *C. P. Smith, l. c.* 341 (1944); *et l. c.*—Argent.
 monserattensis *C. P. Smith, l. c.* 527 (1945); *et l. c.*—Colomb.
 montis-libertatis (sphalm. *montis-liberatatis*) *C. P. Smith, l. c.* 571, 576 (1946); *et l. c.*—U.S.A. (Idaho).
 moranii *Dunkle in Bull. S. Calif. Acad. Sci.* xlii. 33 (1943).—S. Calif. (Ins. San Clemente).
 multicaulis *C. P. Smith, Spec. Lupin.* 649 (1949); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Alaska.
 multifolius *C. P. Smith, l. c.* 660; *et l. c.*—Canada (Yukon).
 munzii *Eastw. in Leaf. West. Bot.* iii. 202 (1943).—U.S.A. (Calif.).

LUPINUS:—

- navicularius A. A. Heller in *Leaflet West. Bot.* iii. 94 (1941).—U.S.A. (Calif.).
 nehmadiae C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 612 (1948); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 neocotus C. P. Smith, l. c. 213 (1940); et l. c.—Peruv.
 niederleinianus C. P. Smith, l. c. 213 (1940); et l. c.—Argent.
 noldekiae *Eastw. in Leaflet West. Bot.* iv. 149 (1945).—U.S.A. (Calif.).
 nonoensis C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 381 (1944); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Ecuador.
 notabilis C. P. Smith, l. c. 244 (1941); et l. c.—Peruv.
 nubilorum C. P. Smith, l. c. 458 (1945); et l. c.—Boliv.
 obscurus C. P. Smith, l. c. 531; et l. c.—Colomb.
 obtusus C. P. Smith, l. c. 373 (1944); et l. c.—Ecuador.
 ochroleucus *Eastw. in Leaflet West. Bot.* iii. 171 (1942).—U.S.A. (Calif.).
 octabiumus C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 250 (1941); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.
 oligostolus C. P. Smith, l. c. 253; et l. c.—Mexico.
 olive-browniae C. P. Smith, l. c. 582 (1948); et l. c.—U.S.A. (Calif.).
 olive-nortoniae C. P. Smith, l. c. 581; et l. c.—U.S.A. (Calif.).
 omalophyllus C. P. Smith, l. c. 254 (1941); et l. c.—Mexico.
 opertospicus C. P. Smith, l. c. 341 (1944); et l. c.—Argent.
 oquendoanus C. P. Smith, l. c. 265 (1941); et l. c.—Peruv.
 oreocharis *Eastw. in Leaflet West. Bot.* iii. 171 (1942).—U.S.A. (Calif.).
 ostiofluminis C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 239 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—U.S.A. (Washington).
 otto-buchtienii C. P. Smith, l. c. 454 (1945); et l. c.—Boliv.
 otto-kuntzeanus C. P. Smith, l. c. 453; et l. c.—Boliv.
 pachanoanus C. P. Smith, l. c. 373 (1944); et l. c.—Ecuador.
 padre-crowleyi C. P. Smith, l. c. 510 (1945); et l. c.—U.S.A. (Calif.).
 palmarum C. P. Smith, l. c. 347 (1944); et l. c.—Argent.
 paranensis C. P. Smith, l. c. 215 (1940); et l. c.—Bras. (Paraná).
 paraplesius C. P. Smith, l. c. 306 (1942); et l. c.—Mexico.
 parodianus C. P. Smith, l. c. 208 (1940); et l. c.—Argent.
 paruroensis C. P. Smith, l. c. 540 (1945); et l. c.—Peruv.
 pasachoensis C. P. Smith, l. c. 234 (1940); et l. c.—Ecuador.
 pasadenensis *Eastw. in Leaflet West. Bot.* iii. 172 (1942).—U.S.A. (Calif.).
 patulipes C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 395 (1944); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—U.S.A. (Nevada).
 patulus C. P. Smith, l. c. 385; et l. c.—Ecuador.
 paucartambensis C. P. Smith, l. c. 542 (1945); et l. c.—Peruv.
 paucovillosus C. P. Smith, l. c. 230 (1940); et l. c.—Ecuador.
 pavonum C. P. Smith, l. c. 342 (1944); et l. c.—Argent.
 pearceanus C. P. Smith, l. c. 460 (1945); et l. c.—Boliv.
 penlandianus C. P. Smith, l. c. 232 (1940); et l. c.—Ecuador.
 pennellianus A. A. Heller in *Leaflet West. Bot.* iii. 42 (1941).—U.S.A. (Calif.).
 perblandus C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 169 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 perbonus C. P. Smith, l. c. 307 (1942); et l. c.—Mexico.
 perissophytus C. P. Smith, l. c. 217 (1940); et l. c.—Boliv.
 perplexus C. P. Smith, l. c. 571 (1946); et l. c.—U.S.A. (Idaho).
 philippianus C. P. Smith, l. c. 191 (1940); et l. c.—Chile.
 pinus-contortae C. P. Smith, l. c. 565 (1946); et l. c.—U.S.A. (Idaho).

LUPINUS:—

- pipersmithianus Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xiii. III. 496 (1943).—Peruv.
 pisacensis C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 589 (1948); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 platamodes C. P. Smith, l. c. 254 (1941); et l. c.—Mexico.
 platyptenus C. P. Smith, l. c. 599 (1948); et l. c.—Peruv.
 poopoensis C. P. Smith, l. c. 459 (1945); et l. c.—Boliv.
 popayanensis C. P. Smith, l. c. 420 (1944); et l. c.—Colomb.
 populorum C. P. Smith, l. c. 397; et l. c.—U.S.A. (Nevada).
 porsildianus C. P. Smith, l. c. 659 (1949); et l. c.—Canada (Yukon).
 portae-westgardiae C. P. Smith, l. c. 506 (1945); et l. c.—U.S.A. (Calif.).
 praealtus C. P. Smith, l. c. 163 (1940); et l. c.—Peruv.
 praedictus C. P. Smith, l. c. 342 (1944); et l. c.—Argent.
 praestabilis C. P. Smith, l. c. 587 (1948); et l. c.—Peruv.
 praetermissus C. P. Smith, l. c. 183 (1940); et l. c.—Peruv.
 proclaustrinus C. P. Smith, l. c. 607 (1948); et l. c.—Peruv.
 propedubius C. P. Smith, l. c. 332 (1943); et l. c.—Argent.
 proteanus *Eastw. in Leaflet West. Bot.* iv. 190 (1945).—U.S.A. (Nevada).
 protrusus C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 532 (1945); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Colomb.
 prouvensalanus C. P. Smith, l. c. 492, 496; et l. c.—Bras. (Minas Geraes).
 pseudolinearis (Hassler) C. P. Smith, l. c. 332 (1943); et l. c.: L. heptaphyllus var. pseudolinearis.
 pseudopolyphyllus C. P. Smith, l. c. 650 (1949); et l. c.—Alaska.
 pseudotsugoides C. P. Smith, l. c. 374 (1944); et l. c.—Ecuador.
 pucapucensis C. P. Smith, l. c. 593 (1948); et l. c.—Peruv.
 pulcher *Eastw. in Leaflet West. Bot.* iii. 173 (1942).—U.S.A. (Utah).
 punensis C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 177 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 punto-reyensis C. P. Smith, l. c. 580 (1948); et l. c.—U.S.A. (Calif.).
 puracensis C. P. Smith, l. c. 535 (1945); et l. c.—Colomb.
 purdieanus C. P. Smith, l. c. 233 (1940); et l. c.—Colomb.; Ecuador.
 pureriae C. P. Smith, l. c. 192; et l. c.—U.S.A. (Washington).
 purolanatus C. P. Smith, l. c. 343 (1944); et l. c.—Argent.
 purosericeus C. P. Smith, l. c. 451 (1945); et l. c.—Boliv.
 puyupatensis C. P. Smith, l. c. 538; et l. c.—Peruv.
 pycnostachys C. P. Smith, l. c. 243 (1941); et l. c.—Boliv.
 pygmaeus Tamayo apud Pittier in *Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas, No. 5*, 132 (1944), sine descr. lat.—Venez.
 quellomayus C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 592 (1948); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 quitensis C. P. Smith, l. c. 180 (1940); et l. c.—Ecuador.
 radiatus C. P. Smith, l. c. 435 (1944); et l. c.—Colomb.
 rainierensis *Eastw. in Leaflet West. Bot.* iv. 43 (1944).—U.S.A. (Washington).
 regnellianus C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 214 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Bras. (Minas Geraes).
 reineckianus C. P. Smith, l. c. 484 (1945); et l. c.—Bras. (Rio Grande do Sul).
 resimus C. P. Smith, l. c. 347 (1944); et l. c.—Argent.
 revolutus C. P. Smith, l. c. 232 (1940); et l. c.—Ecuador.
 rimae *Eastw. in Leaflet West. Bot.* iii. 173 (1942).—U.S.A. (Calif.).

LUPINUS:—

- rivetianus C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 381 (1944); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Ecuador.
 rosei *Eastw. in Leaflet West. Bot.* iii. 22 (1941).—U.S.A. (Calif.).
 rowleeanus C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 176 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Ecuador.
 rubidus C. P. Smith, l. c. 331 (1943); et l. c.—Argent.
 rubro-soli *Eastw. in Leaflet West. Bot.* iii. 203 (1943).—U.S.A. (Calif.).
 ruizensis C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 421 (1944); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Colomb.
 russellianus C. P. Smith, l. c. 215 (1940); et l. c.—Bras. (Rio de Janeiro).
 salticola *Eastw. in Leaflet West. Bot.* iii. 203 (1943).—U.S.A. (Nevada?).
 sanctae-annae C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 348 (1944); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Argent.
 sandiensis C. P. Smith, l. c. 539 (1945); et l. c.—Peruv.
 santanderensis C. P. Smith, l. c. 435 (1944); et l. c.—Colomb.
 schickendantzii C. P. Smith, l. c. 352; et l. c.—Argent.
 schreiteranus C. P. Smith, l. c. 344; et l. c.—Argent.
 schwackeanus C. P. Smith, l. c. 492 (1945); et l. c.—Bras.
 seclusus C. P. Smith, l. c. 570 (1946); et l. c.—U.S.A. (Idaho).
 semiaequus C. P. Smith, l. c. 308 (1942); et l. c.—Mexico.
 semiprostratus C. P. Smith, l. c. 244 (1941); et l. c.—Peruv.
 sergenti Tamayo apud Pittier in *Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas, No. 5*, 132 (1944), sine descr. lat.—Venez.
 sericeolodix C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 266 (1941); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 serradentum C. P. Smith, l. c. 568 (1946); et l. c.—U.S.A. (Idaho).
 sicco-silvae C. P. Smith, l. c. 394 (1944); et l. c.—U.S.A. (Nevada).
 sierrae-zentae C. P. Smith, l. c. 353; et l. c.—Argent.
 simonsianus C. P. Smith, l. c. 425; et l. c.—Colomb.
 sinaloensis C. P. Smith, l. c. 643 (1949); et l. c.—Mexico.
 sinus-meyersi C. P. Smith, l. c. 562 (1946); et l. c.—U.S.A. (Idaho).
 skutchianus C. P. Smith, l. c. 239 (1940); et l. c.—Guatem.
 solanagrorum C. P. Smith, l. c. 247 (1941); et l. c.—Ecuador.
 solitarius C. P. Smith, l. c. 353 (1944); et l. c.—Argent.
 sonomensis A. A. Heller in *Leaflet West. Bot.* iii. 94 (1941).—U.S.A. (Calif.).
 soukupianus C. P. Smith ex Macbride in *Rev. Univ. Cuzco, xxxiii. No. 87*, 154 (1945); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 sparhawkianus C. P. Smith, *Spec. Lupin.* 563 (1946); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—U.S.A. (Idaho).
 spectabilis (Hassler) C. P. Smith, l. c. 502 (1945); et l. c.: L. velutinus var. spectabilis.
 spragueanus C. P. Smith, l. c. 417 (1944); et l. c.—Colomb.
 spruceanus C. P. Smith, l. c. 377; et l. c.—Ecuador.
 staffordiae C. P. Smith, l. c. 168 (1940); et l. c.—Peruv.
 standleyensis C. P. Smith, l. c. 568 (1946); et l. c.—U.S.A. (Idaho).
 stationis C. P. Smith, l. c. 651 (1949); et l. c.—Alaska.
 stinchfieldiae C. P. Smith, l. c. 509 (1945); et l. c.—U.S.A. (Calif.).
 stolidotus C. P. Smith, l. c. 253 (1941); et l. c.—Mexico.
 storkianus C. P. Smith, l. c. 606 (1948); et l. c.—Peruv.
 subcuneatus C. P. Smith, l. c. 422 (1944); et l. c.—Colomb.
 subinflatus C. P. Smith, l. c. 242 (1941); et l. c.—Argent.
 sublanatus *Eastw. in Leaflet West. Bot.* iii. 174 (1942).—U.S.A. (Calif.).

LUPINUS:

- subtomentosus *C. P. Smith, Spec. Lupin.* 542 (1945); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 subumbellatus *C. P. Smith, l. c.* 270 (1941); *et l. c.*—Peruv.
 subvolutus *C. P. Smith, l. c.* 388 (1944); *et l. c.*—Ecuador.
 summae *C. P. Smith, l. c.* 572 (1946); *et l. c.*—U.S.A. (Idaho).
 summersianus *C. P. Smith, l. c.* 230 (1940); *et l. c.*—Ecuador.
 syriggedes *C. P. Smith, l. c.* 283 (1941); *et l. c.*—Peruv.
 tacitus *C. P. Smith, l. c.* 460 (1945); *et l. c.*—Boliv.
 tafiensis *C. P. Smith, l. c.* 354 (1944); *et l. c.*—Argent.
 talahuensis *C. P. Smith, l. c.* 387; *et l. c.*—Ecuador.
 tamaulipensis *C. P. Smith, l. c.* 252 (1941); *et l. c.*—Mexico.
 tamayoanus *C. P. Smith, l. c.* 403 (1944); *et l. c.*—Venez.
 tancitaricus *C. P. Smith, l. c.* 306 (1942); *et l. c.*—Mexico.
 tarapacensis *C. P. Smith, l. c.* 178 (1940); *et l. c.*—Chile.
 tetracercophorus *C. P. Smith, l. c.* 611 (1948); *et l. c.*—Peruv.
 tilcaricus *C. P. Smith, l. c.* 354 (1944); *et l. c.*—Argent.
 timotensis *Tamayo apud Pittier in Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas, No. 5,* 132 (1944), sine descr. lat.—Venez.
 toklatensis *A. Nelson in Amer. Journ. Bot.* xxxii. 288 (1945).—Alaska.
 tolimensis *C. P. Smith, Spec. Lupin.* 423 (1944); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Colomb.
 tooelensis *C. P. Smith, l. c.* 640 (1948); *et l. c.*—U.S.A. (Utah).
 toratensis *C. P. Smith, l. c.* 179 (1940); *et l. c.*—Peruv.
 trainianus *C. P. Smith, l. c.* 396 (1944); *et l. c.*—U.S.A. (Nevada).
 trianus *C. P. Smith, l. c.* 410; *et l. c.*—Colomb.
 trifurcatus *C. P. Smith, l. c.* 577 (1948);* *et l. c.*—Canada (Alberta).
 tuckeranus *C. P. Smith, l. c.* 318 (1942); *et l. c.*—U.S.A. (Idaho).
 tucumanensis *C. P. Smith, l. c.* 355 (1944); *et l. c.*—Argent.
 ulbrichianus *C. P. Smith, l. c.* 171 (1940); *et l. c.*—Peruv.
 uleanus *C. P. Smith, l. c.* 216; *et l. c.*—Bras. (S. Catharina).
 ultramontanus *C. P. Smith, l. c.* 181; *et l. c.*—Argent.
 umidicola *C. P. Smith, l. c.* 241 (1941); *et l. c.*—Argent.
 urcoënsis *C. P. Smith, l. c.* 543 (1945); *et l. c.*—Peruv.
 ursinus *Eastw. in Leaf. West. Bot.* iv. 283 (1946).—U.S.A. (Calif.).
 urubambensis *C. P. Smith, Spec. Lupin.* 245 (1941); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 vandykeae *Eastw. in Leaf. West. Bot.* iii. 204 (1943).—U.S.A. (Montana).
 Vargasianus *C. P. Smith, Spec. Lupin.* 543 (1945); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 variicaulis *C. P. Smith, l. c.* 423 (1944); *et l. c.*—Colomb.
 varneranus *C. P. Smith, l. c.* 566 (1946); *et l. c.*—U.S.A. (Idaho).
 velillensis *C. P. Smith, l. c.* 591 (1948); *et l. c.*—Peruv.
 ventosus *C. P. Smith, l. c.* 424 (1944); *et l. c.*—Colomb.
 venturianus *C. P. Smith, l. c.* 344; *et l. c.*—Argent.
 verbasciformis *Sandwith in Kew Bull.* 1941, 221 (1942).—Venez.
 verjonensis *C. P. Smith, Spec. Lupin.* 529 (1945); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Colomb.
 ×versicolor *Caball. in An. Jard. Bot. Madrid, v.* 507 (1945).—Hispan.
 verticillatus *C. P. Smith, Spec. Lupin.* 324 (1943); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Argent.
 viduus *C. P. Smith, l. c.* 436 (1944); *et l. c.*—Colomb.

LUPINUS:

- vilcabambensis *C. P. Smith, Spec. Lupin.* 539 (1945); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 volubilis *C. P. Smith, l. c.* 596 (1948); *et l. c.*—Peruv.
 wenatchensis *Eastw. in Leaf. West. Bot.* iii. 174 (1942).—U.S.A. (Washington).
 werdermannianus *C. P. Smith, Spec. Lupin.* 178 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Chile.
 whiltonae *Eastw. in Leaf. West. Bot.* iii. 158 (1942).—U.S.A. (Calif.).
 william-lobbi *C. P. Smith, Spec. Lupin.* 585 (1948); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 williamsianus *C. P. Smith, l. c.* 163 (1940); *et l. c.*—Boliv.
 xanthophyllus *C. P. Smith, l. c.* 626 (1948); *et l. c.*—Peruv.
 xenophytus *C. P. Smith, l. c.* 216 (1940); *et l. c.*—Boliv.
 yakimensis *C. P. Smith, l. c.* 238; *et l. c.*—U.S.A. (Washington).
 yanahuancensis *C. P. Smith, l. c.* 628 (1948); *et l. c.*—Peruv.
 yanlyensis *C. P. Smith, l. c.* 264 (1941); *et l. c.*—Peruv.
 ynesiae *C. P. Smith, l. c.* 281; *et l. c.*—Peruv.

LUZIOLA Juss. (Gramin.).

- pittieri *Lucas in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 159 (1942).—Venez.*
 subintegra *Swallen in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxx. (Fl. Panama, Pt. 2, 69) 165 (1943).—Panamá.

LUZULA DC. (Juncac.).

- acuminata *Rafin. Autikon Bot.* 193 (1840).—Am. bor.
 ×buchenaui *P. Fourn. Quatre Fl. France,* 154 (1935).—Gallia.
 callosa *Rafin. Autikon Bot.* 193 (1840).—Sicil.
 groenlandica *Böcher in Meddel. Grønl.* cxlvii. No. 7, 18 (1950);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Groenlandia.
 labradorica *Rafin. Autikon Bot.* 193 (1840).—Labrador.

LYCASTE Lindl. (Orchidac.).

- campbellii *C. Schweinf. in Sargentia,* viii. 103 (1949).—Panamá (Ins. San José).
 ×rogersonii *Hort. ex Orch. Rev.* ix. 367 (1901), in obs.—Cult.

LYCHNIOTHYRSUS Lindau (Acanthac.).

- albus (*Nees*) *Bremek. in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 669 (1948): *Ruellia alba*.
 hygrophilus (*Mart.*) *Bremek. l. c.*: *Ruellia hygrophila*.
 ochroleucus (*Mart. ex Nees*) *Bremek. l. c.*: *Ruellia ochroleuca*.
 tetragona (*Link*) *Bremek. l. c.*: *Ruellia tetragona*.

LYCHNIS L. (Caryophyllac.).

- brachycalyx *Raup in Sargentia,* vi. 173 (1947).—Canada (Mackenzie Distr.).
 dawsonii (*B. L. Robinson*) *J. P. Anders. in Iowa State Coll. Journ. Sci.* xx. 251 (1946): *L. triflora* var. *dawsonii*.
 macrosperma (*A. E. Porsild*) *J. P. Anders. l. c.* 250: *Melandrium macrospermum*.
 soczaviana (*Schischk.*) *J. P. Anders. l. c.* 251: *Melandrium soczavianum*.

LYCIANTHES Hassler (Solanac.).

- barbatula *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.,* xxiii. 228 (1947).—Guatem.
 cuspidata (*Morton*) *Standley & Steyer. l. c.* xxiii. 18 (1943): *Solanum cuspidatum*.
 hondurensis (*Morton*) *Standley & Steyer. l. c.*: *Solanum hondurensis*.
 orogenes *Standley & Steyer. l. c.* xxiii. 229 (1947).—Guatem.
 surotatensis *Gentry in Brittonia,* vi. 323 (1948).—Mexico.

LYCIUM L. (Solanac.).

- fimbriatum *C. L. Hitchcock in Lilloa,* v. 225 (1940).—Argent.*

LYCOCTONUM Fourr. (Ranunculac.).

- umbrosum (*Komarov*) *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xix. 312 (1943): *Aconitum umbrosum*.

LYCOMORMIUM Reichb. f. (Orchidac.).

- elatum *C. Schweinf. in Amer. Orch. Soc. Bull.* xii. 134 (1943);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.

LYCOPERSICON Mill. (Solanac.).

- [*LYCOPERSICUM* Hill.]
 glandulosum *C. H. Muller in Misc. Publ. U. S. Dept. Agric., No. 382,* 23 (1940);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.

LYCOPUS L. (Labiata.).

- amplectens *Rafin. Autikon Bot.* 115 (1840).—U.S.A. (Alabama).
 integrifolius *Rafin. l. c.*—U.S.A. (Carolina; Georgia; Florida).
 laurentianus *Rolland-Germain in Natur. Canad.* lxxii. 177 (1945).—Canada (Quebec).
 pinnatifidus *Rafin. Autikon Bot.* 114 (1840): *L. heterophyllus*.

LYCORIS Herb. (Amaryllidac.).

- incarnata *Comes ex C. Sprenger in Gartenwelt,* x. 490 (1906);* cf. *Traub & Moldenke, Amaryllidac.: Tribe Amaryll.* 172 (1949).—China (Hupei).
 rosea *Traub & Moldenke, l. c.* 178.—As. or.

LYCOSERIS Cass. (Compos.).

- retroflexa *Koster in Blumea,* v. 664 (1945).—Boliv.*

LYGODESMIA D. Don (Compos.).

- bigelovii (*A. Gray*) *Shinners in Field & Lab.* xviii. 31 (1950): *Hemiptilium bigelovii*.
 pauciflora (*Torr.*) *Shinners, l. c.* 30: *Prenanthes pauciflora*.
 tenuifolia (*Torr.*) *Shinners, l. c.* 31: *Prenanthes tenuifolia*.
 thurberi (*A. Gray*) *Shinners, l. c.* 32: *Stephanomeria thurberi*.
 wrightii (*A. Gray*) *Shinners, l. c.* 31: *Stephanomeria wrightii*.

LYONIA Nutt. (Ericac.).

- annamensis (*Dop*) *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxxiii. 188 (1942): *Pieris annamensis*.
 bracteata (*W. W. Smith*) *Chun in Sunyatsenia,* iv. 253 (1940): *Pieris bracteata*.
 chapaensis (*Dop*) *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 188 (1942): *Pieris chapaensis*.
 polita (*W. W. Smith & Jeffrey*) *Chun in Sunyatsenia,* iv. 253 (1940): *Pieris polita*.
 popowi (*Palib.*) *Chun, l. c.*: *Pieris popowi*.
 rubrovenia (*Merrill*) *Chun, l. c.* 254: *Pieris rubrovenia*.

LYONSIA R. Br. (Apocynac.).

- scoparia (*Nutt.*) *Rafin. Autikon Bot.* 182 (1840): *Cynanchum scoparium*.

LYPERANTHUS R. Br. (Orchidac.).

- montis-fontium *Guillaumin in Acta Hort. Gotoburg.* xviii. 262 (1950).—N. Caled.*

LYROCARPA Hook. & Harv. (Crucif.).

- linearifolia *Rollins in Allan Hancock Pacific Exped., Univ. S. Calif.* xiii. 127 (1949).—Calif. infer. (Ins. Ángel de la Guarda).

LYROLEPIS K. H. Rechinger in Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat., cv. II. Abt. 1, 147 (1943). **COMPOSITAE.**

- diae *K. H. Rechinger, l. c.*—Creta (Ins. Dia).

LYSICHLAMYS Compton in Journ. S. Afr. Bot.

- ix. 118 (1943). **COMPOSITAE.**
 erecta *Compton, l. c.*—Afr. austr. (Cape Prov.).
 muirii (*C. A. Smith*) *Compton, l. c.* 120: *Euryops muirii*.*

LYSILOMA Benth. (Legumin.).

- vogeliana (*Steud.*) *Stehlé in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2,* xviii. 193 (1946): *Acacia vogeliana*.

LYSIMACHIA L. (Primulac.).

- andina *Sandwith in Hook. Ic. Pl.* xxxv. t. 3449 (1943).—Ecuador.*
 ×commixta *Fernald in Rhodora,* lii. 199 (1950).—Canada (Quebec; Prince Edward Island); U.S.A. (N. York; Vermont; Maine).
 kalalaensis *Skottsb. in Acta Hort. Gotoburg.* xv. 429 (1944).—Ins. Sandvic. (Kauai).

LYSIOSTYLES Benth. (Convolvulac.).
epiphytica *Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.*
ix. 124 (1944).—Venez.

LYSIPOPIA H. B. & K. (Campanulac.).
obliqua *E. Wimm. in Ann. Naturhist. Mus. Wien*,
lvi. 374 (1948).—Colomb.

LYTOCARYUM Toledo in *Arquiv. Bot. Estad.*
S. Paulo, n. s., form. maior, ii. 6 (1944). *PAL-*
MAE.
hoehnei (*Burret*) *Toledo, l. c.* 7, cum descr. ampl.:
Syagrus hoehnei.*
insigne (*Drude*) *Toledo, l. c.* 8: Glaziova insignis.
weddellianum (*H. Wendl.*) *Toledo, l. c.*: Cocos
weddelliana.*

M

MAACKIA Rupr. (Legumin.).
ellipticocarpa *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 163
(1945).—Hongkong.*

MABA J. R. & G. Forst. (Ebenac.).
chrysanth *Gürke ex Kennedy, For. Fl. S. Nigeria*,
193 (1936), sine descr. lat.—S. Nigeria.

MABEA Aubl. (Euphorbiac.).
belizensis *Lundell in Field & Lab.* xiii. 4 (1945).—
Brit. Honduras.
chocoensis *Croizat in Caldasia*, ii. 361 (1944).—
Colomb.
excelsa *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus.*
Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 123 (1944).—
Guatem.
saramaccensis *Croizat in Bull. Torr. Bot. Cl.*
lxxv. 405 (1948).—Guiana Bat.

MACARANGA Thou. (Euphorbiac.).
anjuanensis *Leandri in Not. Syst.*, ed. *Humbert*,
x. 162 (1942), sp. nov. ad int.—Madag.
ankafinensis *Baill.; Leandri, l. c.* 156, descr.
ampl.—Madag.
beccariana *Merrill in Webbia*, vii. 315 (1950):
M. hypoleuca var. borneensis *Hutchinson ex*
L. S. Gibbs.
conglomerata *Brenan in Kew Bull.* 1949, 94
(1949).—Tanganyika Terr.
coursi *Leandri in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, x. 140
(1942), sp. nov. ad int.—Madag.
danguyana *Leandri, l. c.* 146, sp. nov. ad int.—
Madag.
decaryana *Leandri; Leandri, l. c.* 149, latine.—
Madag.*
humberti *Leandri, l. c.* 160.—Madag.
macropoda *Baker; Leandri, l. c.* 154, descr. ampl.—
Madag.*
multiflora *C. T. White in Proc. Roy. Soc. Queensl.*
lv. 83 (1944).—Austral. (Queensland).
perrieri *Leandri in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, x. 161
(1942), sp. nov. ad int.—Madag.*
rosuliflora *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 51
(1942).—Indo-China (Tonkin).
trigonostemonoides *Croizat, l. c.*—Indo-China
(Tonkin).

MACARTHURIA Hueg. ex Endl. (Aizoac.;
Ficoidac., Gen. Pl.).
ephedroides *C. T. White in Proc. Roy. Soc.*
Queensl. lvii. 27 (1947).—Austral. (Queensland).

MACHAERANTHERA Nees (Compos.).
arenaria (*Benth.*) *Shinners in Field & Lab.* xviii. 40
(1950), in adnot.: Haplopappus arenarius.
aurea (*A. Gray*) *Shinners, l. c.* 41: Haplopappus
aureus.
australis (*Greene*) *Shinners, l. c.* 42: Eriocarpum
australe.
blephariphylla (*A. Gray*) *Shinners, l. c.* 38:
Haplopappus blephariphyllus.
correllii *Shinners, l. c.* xvii. 55 (1949).—U.S.A.
(Texas).
gracilis (*Nutt.*) *Shinners, l. c.* xviii. 41 (1950):
Dieteria gracilis.
grindelioides (*Nutt.*) *Shinners, l. c.* 40, in adnot.:
Eriocarpum grindelioides.
gymnocephala (*DC.*) *Shinners, l. c.*, in adnot.:
Haplopappus gymnocephalus.

MACHAERANTHERA :—
havadii (*Waterf.*) *Shinners in Field & Lab.* xviii.
40 (1950): Haplopappus havardii.
juncea (*Greene*) *Shinners, l. c.*, in adnot.: Haplo-
pappus junceus.
laevis (*Wooton & Standley*) *Shinners, l. c.*, in
adnot.: Sideranthus laevis.
phyllocephala (*DC.*) *Shinners, l. c.*: Haplopappus
phyllocephalus.
pinnata (*Nutt.*) *Shinners, l. c.* 41: Starkea pinnata.
scabrella (*Greene*) *Shinners, l. c.* 42: Eriocarpum
scabrellum.
stenoloba (*Greene*) *Shinners, l. c.* 40, in adnot.:
Eriocarpum stenolobum.

MACHAERIUM Pers. (Legumin.).
aculeatum (*Vell.*) *Stellfeld in Trib. Farm., Bras.*
xii. 132 (1944), in obs.: Nissolia aculeata.
amazonense *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*,
n. s., form. maior, i. 46 (1939).—Bras. (Amaz.);
Peruv.*
brachycarpum *Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc.*
Nat. vii. 147 (1941).—Venez.
caicarensis *Pittier, l. c.* ix. 120 (1944).—Venez.
campylothyrsum *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad.*
S. Paulo, n. s., form. maior, i. 47 (1939).—
Bras. (Amaz.).*
capote *Triana ex Dugand in Caldasia*, ii. 159
(1943).—Colomb.*
corcovadense *Hoehne, Fl. Bras., Fasc. 3, xxv. III. 7,*
8, 30, in obs. (1941), nomen provis., sine descr.:
M. ferox *Glaziov.*
debile (*Vell.*) *Stellfeld in Trib. Farm., Bras.* xii. 131
(1944), in obs.: Nissolia debilis.
declinatum (*Vell.*) *Stellfeld, l. c.*, in obs.: Nissolia
declinata.
duckeanum *Hoehne, Fl. Bras., Fasc. 3, xxv. III. 49*
(1941): M. macrocarpum *Ducke*.
eggersii *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*,
n. s., form. maior, i. 47 (1939).—Venez.*
hirtum (*Vell.*) *Stellfeld in Trib. Farm., Bras.* xii.
132 (1944): Nissolia hirta.
hoehneanum *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron.*
Norte, Pará, No. 2, 26 (1944).—Bras. (Amaz.).
indutum *Killip apud Uribe in Caldasia*, iv. 408
(1947).—Colomb.
iquitosense *Macbride in Publ. Field Mus. Nat.*
Hist., Chicago, Bot. Ser., xiii. III. 280 (1943).—
Peruv.
lanceolatum (*Vell.*) *Macbride, l. c.* 281: Nissolia
lanceolata.
longestipitatum *Pittier in Bol. Técn. Ministr. Agric.*
y Cria, Caracas, No. 5, 119 (1944): Drepano-
carpus ovalifolius.*
longistipitatum *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad.*
S. Paulo, n. s., form. maior, i. 48 (1939).—
Ecuador; Boliv.*
orthocarpum *Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.*
vii. 148 (1941).—Venez.
peruvianum *Macbride in Publ. Field Mus. Nat.*
Hist., Chicago, Bot. Ser., xiii. III. 284 (1943).—
Peruv.
pseudacutifolium *Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc.*
Nat. vii. 148 (1941).—Venez.
rectipes *Pittier, l. c.* ix. 121 (1944).—Venez.
steinbachianum *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S.*
Paulo, n. s., form. maior, i. 48 (1939).—Boliv.*
stenophyllum *Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc.*
Nat. vii. 149 (1941).—Venez.
tortipes *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*,
n. s., form. maior, i. 49 (1939).—Bras. (Amaz.).*
venezuelense (*Pittier*) *Hoehne, Fl. Bras., Fasc. 3,*
xxv. III. 53 (1941): Drepanocarpus venezue-
lensis.*

MACHILUS Nees (Laurac.).
kwangtungensis *Yang in Journ. W. China Border*
Research Soc., Ser. B, xv. 77 (1945).—China
(Kwangtung).
pingii *Cheng ex Yang, l. c.* 76.—China (Szechuan;
Sikang).*

MACKAYA Harv. (Acanthac.).
atroviridis (*T. Anders.*) *Das in Fl. Assam*, iii. 448
(1939): Asystasia atroviridis.
macrocarpa (*Nees*) *Das, l. c.* 447: Asystasia macro-
carpa.
neesiana (*Wall.*) *Das, l. c.*: Ruellia neesiana.

MACKENZIEA Nees; Bremek. in *Verh. Nederl.*
Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II.
xli. No. 1, 58, 181 (1944), descr. emend. *ACAN-*
THACEAE.

arguta (*Nees*) *Bremek. l. c.* 182: Strobilanthes
arguta.
gracilis (*Bedd.*) *Bremek. l. c.* 183: Strobilanthes
gracilis.
hirsutissima (*Nees*) *Bremek. l. c.* 182: Strobilanthes
hirsutissima.
homotropa (*Nees*) *Bremek. l. c.*: Strobilanthes
homotropa.
integrifolia (*Dalz.*) *Bremek. l. c.*: Endopogon
integrifolius.
newii (*Bedd. ex C. B. Clarke*) *Bremek. l. c.*:
Strobilanthes newii.
sexennis (*Nees*) *Bremek. l. c.*: Strobilanthes
sexennis.
violacea (*Bedd.*) *Bremek. l. c.*: Strobilanthes
violacea.

MACLEANIA Hook. (Ericac.; Vacciniac., Gen. Pl.).
costeroides *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 401
(1941).—Ecuador.
epiphytica *A. C. Smith in Ann. Missouri Bot.*
Gard. xxviii. 439 (1941).—Panamá.
sleumeriana *A. C. Smith in Contrib. U. S. Nat.*
Herb. xxix. 367 (1950): Anthopterus ericae *Sleum.*
tropica *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxvii. 91
(1946).—Colomb.

MACOWANIA Oliv. (Compos.).
conferta (*Benth.*) *Phillips in Journ. S. Afr. Bot.*
xvi. 21 (1950): Homochaete conferta.

MACRADENIA R. Br. (Orchidac.).
tridentata *C. Schweinf. in Amer. Orch. Soc. Bull.*
xiv. 62 (1945);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—
Peruv.

MACROCARPAEA Gilg (Gentianac.).
arborea (*Britton*) *Ewan in Contrib. U. S. Nat.*
Herb. xxix. 221 (1948): Chelonanthus arboreus.*
bracteata *Ewan, l. c.* 236.—Venez.*
cerronis *Ewan, l. c.* 223.—Venez.*
corymbosa (*Ruiz & Pav.*) *Ewan, l. c.* 242: Lisi-
anthus corymbosus.
densiflora (*Benth.*) *Ewan, l. c.* 232: Lisianthus
densiflorus.
guttifera *Ewan, l. c.* 237.—Peruv.
ovalis (*Ruiz & Pav.*) *Ewan, l. c.* 234: Lisianthus
ovalis.
quelchii (*N. E. Brown*) *Ewan, l. c.* 233: Lisianthus
quelchii.
salicifolia *Ewan, l. c.* 224.—Venez.*
subcaudata *Ewan, l. c.*—Costa Rica.

MACROCARPIUM Nakai (Cornac.).
chinense (*Wangerin*) *Hutchinson in Ann. Bot.*, n. s.,
vi. 89 (1942): Cornus chinensis.

MACROCENTRUM Hook. f. (Melastomatac.).
montanum *Gleason in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 541
(1948).—Guiana Bat.
parvulum *Gleason, l. c.* 540.—Guiana Bat.

MACROCHAETIUM Steud. (Cyperac.).
ecklonii (*Nees*) *Levyns in Journ. S. Afr. Bot.* xiii. 77
(1947), in obs.: Cyathocoma ecklonii.

MACROLENES Naud. (Melastomatac.).
bipulvinata (*Korth.*) *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus.*
Herb. Rijks Univ. Utrecht, No. 91, 218 (1943):
Dissochaeta bipulvinata.
ciliatiloba (*E. G. Baker*) *Bakh. f. l. c.* 215: Marumia
ciliatiloba.
echinulata (*Naud.*) *Bakh. f. l. c.* 209: Marumia
echinulata.
horrida *Bakh. f. l. c.* 208.—Sumatra.
magnibracteata *Bakh. f. l. c.* 209.—Sumatra.
muscosa (*Blume*) *Bakh. f. l. c.* 211: Melastoma
muscum.
nemorosa (*Jack*) *Bakh. f. l. c.* 206: Melastoma
nemorosum.
reticulata (*Blume*) *Bakh. f. l. c.* 215: Marumia
reticulata.
ruttanii *Bakh. f. l. c.* 210.—Borneo.
stellulata (*Jack*) *Bakh. f. l. c.* 216: Melastoma
stellulatum.
submembranacea *Bakh. f. l. c.* 214.—Sumatra.
zeylanica (*Blume*) *Bakh. f. l. c.* 212: Marumia
zeylanica.

MACROLOBIUM Schreb. (Legumin.).
barbulatum Pellegr. in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 507 (1941).—Gabon.
bicuspidum Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* vii. 140 (1941).—Venez.
caudiculatum Ducke in *Tropical Woods*, No. 65, 28 (1941).—Bras. (Amaz.).
colombianum (Britton & Killip) Killip *apud Uribe in Caldasia*, iv. 213 (1946): Outea colombiana.
conchyliophorum Pellegr. in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 503 (1941).—Gabon.
ecoukense Pellegr. l. c. 507, sphalm. *ecouëense*; *et in Mém. Inst. Étud. Centrafr.*, No. 1, 52 (1949).—Gabon.
furcatum Ducke in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 2, 12 (1944).—Bras. (Amaz.).
heudelotianum (Baill.) Aubrév. *Fl. Forest. Soudano-Guin.* 241 (1950): *M. macrophyllum* var. *heudelotianum*.
hymenifolium Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* vii. 141 (1941).—Venez.
imenoëse Pellegr. in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 509 (1941).—Gabon.
longeracemosum Amshoff in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 389 (1948).—Guiana Bat.
machaeroides Killip & Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xiii. III. 139 (1943).—Peruv.
modicopetalum Schery in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxx. 88 (1943).—Panamá.
obtusum Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* vii. 142 (1941).—Venez.
ogouense Pellegr. in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 506 (1941).—Gabon.
parviflorum Ducke in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 2, 11 (1944).—Bras. (Amaz.).
stenopetalum Amshoff in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 389 (1948).—Guiana Bat.
tenue Ducke in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 2, 13 (1944).—Bras. (Amaz.).
triplisomere Pellegr. in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 508 (1941).—Gabon.
unijugum Pellegr. l. c. 504. —Gabon.

MACROMERIA D. Don (Boraginac.).
guatemalensis I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 232 (1948).—Guatem.

MACROPSYCHANTHUS Harms (Legumin.).
dolichobotrys Holth. in *Blumea*, v. 192 (1942).—Arch. Mal. centr. (Ins. Talaur).*

MACRORHAMNUS Baill. (Rhamnac.).
faraloatra H. Perrier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 22 (1943).—Madag.
humberti H. Perrier, l. c. 135. —Madag.
louveli H. Perrier, l. c. 22. —Madag.
sphaerocarpa H. Perrier, l. c. 21. —Madag.

MACROSAMANEA Britton & Rose (Legumin.).
aquatica Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* xi. 15 (1947).—Venez.
kegelii (Meissn.) Kleinh. in *Fl. Suriname*, ed. Pulle, ii. II. (Meded. K. Ver. Kol. Inst. Amst. xxx.) 331 (1940): *Pithecellobium kegelii*.
longiflora (Benth.) Pittier in *Pittier et al.*, *Cat. Fl. Venez.* i. (3rd Conf. Interamer. Agric., No. 20) 358 (1945): [*Pithecellobium longiflorum*].
pedicellaris (DC.) Kleinh. in *Fl. Suriname*, ed. Pulle, ii. II. (Meded. K. Ver. Kol. Inst. Amst. xxx.) 329 (1940): *Inga pedicellaris*.
simabifolia (Spruce ex Benth.) Pittier in *Pittier et al.*, *Cat. Fl. Venez.* i. (3rd Conf. Interamer. Agric., No. 20) 358 (1945): [*Pithecellobium simabifolium*].

MACROSOLEN Blume (Loranthac.).
urceolatus Danser in *Blumea*, iv. 259 (1941).—Borneo.

MACROSYRINGION Rothm. in Mitt. Thüring. Bot. Ver., n. f., l. 227 (1943). **SCROPHULARIACEAE.**
glutinosum (M. Bieb.) Rothm. l. c. 228: *Euphrasia glutinosa*.
longiflorum (Vahl) Rothm. l. c.: *Euphrasia longiflora*.

MACROULE Pierce in *Tropical Woods*, No. 71, 2 (1942). **LEGUMINOSAE.**
coutinhoi (Ducke) Pierce, l. c.: *Ormosia coutinhoi*.

MADHUCA J. F. Gmel. (Sapotac.).
alpina (A. Cheval. ex Lecomte) A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxiii. 150 (1943), cum descr. ampl.: *Bassia alpina*.
bourdillonii (Gamble) Raiz. in *Indian Forester*, lxxiv. 335 (1948): *Bassia bourdillonii*.
butyrospermoides A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxiii. 150 (1943).—Cambodia; Cochinch.
cambodiana (Lecomte) Li in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 368 (1943), in obs.: *Payena cambodiana*.
microphylla (Hook.) Raiz. in *Indian Forester*, lxxiv. 335 (1948): *Bassia microphylla*.
tsangii Li in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 368 (1943).—Indo-China (Tonkin).

MADIA Molina (Compos.).
× citrigracilis Keck in *Publ. Carnegie Inst. Wash.*, No. 564, 44, 127 (1945).—U.S.A. (Calif.).
minima (A. Gray) Keck in *Madroño*, x. 22 (1949): *Hemizonia minima*.
subspicata Keck in *Publ. Carnegie Inst. Wash.*, No. 564, 45 (1945).—U.S.A. (Calif.).

MAERUA Forsk. (Capparidac.).
becquetii Wilczek in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 187 (1950).—Congo Belg.
de-waillyi Aubrév. & Pellegr. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiv. 59 (1950).—Sudan. Gall.
elegans Wilczek in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 186 (1950).—Congo Belg.
robysii Wilczek, l. c. 188. —Congo Belg.

MAESA Forsk. (Myrsinac.).
cauliflora Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lviii. 225 (1943).—N. Guin.*
edulis C. T. White in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 103 (1950).—N. Guin.; Ins. Solomon.
marionae Merrill in *Brittonia*, iv. 160 (1941).—Burma super.
purpureo-hirsuta Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 226 (1943).—N. Guin.*
velutina Kanehira & Hatusima, l. c. 228. —N. Guin.*
warensis Kanehira & Hatusima, l. c. 227. —N. Guin.*

MAESOBOTRYA Benth. (Euphorbiac.).
cordulata f. *Léonard* in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 259 (1945).—Congo Belg.*
pynaertii (De Wild.) Pax & K. Hoffm.; f. *Léonard*, l. c. 258, descr. ampl. —Congo Belg.

MAGNOLIA L. (Magnoliac.).
hamori Howard in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 351 (1948).—Santo Domingo.*
× highdownensis Dandy in *Journ. Roy. Hort. Soc.* lxxv. 159 (1950).—Hort.*
lacunosa Rafin. *Autikon Bot.* 78 (1840).—U.S.A. (Florida).
pyramidata Bartr. *Travels N. & S. Carol., Georgia, E. & W. Florida*, 408 (1791); vide F. Harper in *Bartonia*, No. 21, 7 (1942).—U.S.A. (Alabama; Georgia).

MAGUIREA A. D. Hawkes in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 635 (1948). **ARACEAE.**
spathicarpoides A. D. Hawkes, l. c. —Guiana Bat.

MAHONIA Nutt. (Berberidac.).
johnstonii (Standley & Steyerf.) Standley & Steyerf. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 6 (1943): *Berberis johnstonii*.
longipes (Standley) Gentry in *Brittonia*, vi. 309 (1948): *Odostemon longipes*.
moranensis (Schult. & Schult. f.) I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 190 (1950): *Berberis moranensis*.
muelleri I. M. Johnston, l. c. 189. —Mexico.
subimbricata Chun & F. Chun in *Journ. Arn. Arb.* xxxix. 420 (1948).—China (Kwangsi).
volcania Standley & Steyerf. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 6 (1943).—Guatem.

MAIETA Aubl. (Melastomatac.).
setosissima Suesseng. in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 277 (1942).—Costa Rica.*

MAILLARDIA Frapp. & Duch. (Morac.; Urticac., Gen. Pl.).
mandrensis Leandri in *Mém. Inst. Sci. Madag.*, Sér. B, i. 28 (1948), sp. nov. ad int.—Madag.*
montana Leandri, l. c. 25. —Madag.*
occidentalis Leandri, l. c. 26. —Madag.*
orientalis Leandri, l. c. 27, sp. nov. ad int.—Madag.*

MAJORANA Boehm. (Labiata.).
leptoclados K. H. Rechinger in *Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. II. Abt. I, 125 (1943).—Creta.*
syriaca (L.) Rafin. *Autikon Bot.* 119 (1840): *Origanum syriacum*.

MALACOCARPUS Salm-Dyck (Cactac.).
macracanthus (Arech.) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 216 (1943): *Echinocactus sellowii* var. *macracanthus*.
macrogonus (Arech.) Herter, l. c.: *Echinocactus sellowii* var. *macrogonus*.
turbinatus (Arech.) Herter, l. c.: *Echinocactus sellowii* var. *turbinatus*.

MALACOMELES (Decne.) G. N. Jones in *Madroño*, viii. 35 (1945). **ROSACEAE.**
 [COTONEASTER sect. **MALACOMELES** Decne.]
denticulata (Kunth) G. N. Jones, l. c. 36: *Cotoneaster denticulata*.
nervosa (Decne.) G. N. Jones, l. c. 38: *Cotoneaster nervosa*.

MALAXIS Soland. (Orchidac.).
carnosa (H. B. & K.) C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* x. 32 (1941): *Stelis carnosa*.
hispaniolae (Schlechter) L. O. Williams in *Caldasia*, i. No. 5, 14 (1942): *Microstylis hispaniolae*.
liparidioides (Finet) C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* ix. 128 (1941): *Microstylis liparidioides*.
lobulata L. O. Williams in *Lilloa*, v. 6 (1939).—Colomb.*
macrochila (Rolfe) Holttum in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 282 (1947): *Microstylis macrochila*.
maguirei C. Schweinf. in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 217 (1948).—Guiana Bat.*
major (Reichb. f.) León ex A. D. Hawkes in *Phytologia*, iii. 260 (1950): *Microstylis major*.
nemoralis (Ridley) Holttum in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 283 (1947): *Microstylis nemoralis*.
perakensis (Ridley) Holttum, l. c.: *Microstylis perakensis*.
reniloba (Carr) Holttum, l. c.: *Microstylis reniloba*.
seleniglossa (Schlechter) L. O. Williams in *Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* xii. 156 (1946): *Microstylis seleniglossa*.
stenophylla Holttum in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 283 (1947).—Penins. Mal.
steyermarkii Correll in *Lloydia*, x. 210 (1948).—Guatem.
stolzii (Schlechter) Summerhayes in *Kew Bull.* 1947, 126 (1948): *Microstylis stolzii*.
stricta L. O. Williams in *Ceiba*, i. 187 (1950).—Mexico.
termensis (Kraenzl.) C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* x. 33 (1941): *Microstylis termensis*.
wendlandii (Reichb. f.) L. O. Williams in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxiii. (Fl. Panama, Pt. 3, 242) 136 (1946): *Liparis wendlandii*.

MALCOLMIA R. Br. corr. Spreng. (Crucif.).
grandiflora (Bunge) Kuntze in *Acta Hort. Petrop.* x. 167 (1887): *Dontostemon grandiflorus*.

MALEA Lundell in Amer. Midl. Nat. xxix. 484 (1943). **ERICACEAE.**
pilosa Lundell, l. c.—Mexico.

MALLEOLA J. J. Smith & Schlechter (Orchidac.).
altocarinata Holttum in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 283 (1947).—Penins. Mal.
macranthera (Ridley) Holttum, l. c. 284: *Saccolabium macrantherum*.

MALLOTUS Lour. (Euphorbiac.).
anomalus Merrill & Chun in *Sunyatsenia*, v. 99 (1940).—China (Hainan).
croizatianus Metcalf in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 204 (1941).—China (Kwangsi).

MALLOTUS:—

- dunnii *Metcalf in Journ. Arn. Arb.* xxii. 205 (1941): *M. roxburghianus* var. *glaber* Dunn. *grosedentatus* Merrill & Chun in *Sunyatsenia*, v. 98 (1940).—China (Hainan).*
- lotingensis *Metcalf in Journ. Arn. Arb.* xxii. 206 (1941): *M. barbatus* var. *congestus* Metcalf.
- luchenensis *Metcalf, l. c.*—China (Kweichow; Kwangsi; Kwangtung); Indo-China (Tonkin).

MALMEA R. E. Fries (Annonac.).

- peruviana R. E. Fries in *Arkiv Bot.*, Stockh. xxxiii. A. No. 9, 10 (1947).—Peruv.*

MALORTIEA H. Wendl. (Palmae).

- pumila *Dugand in Rev. Acad. Colomb.* vii. 515 (1950).—Colomb.*
- rostrata (Burret) L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vi. 260 (1943), in obs.: *Reinhardtia rostrata*.

MALOUETIA A. DC. (Apocynac.).

- cuatrecasatis R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 274 (1941).—Colomb.
- grandiflora R. E. Woodson, *l. c.* xxxvi. 544 (1949).—Venez.
- parvifolia R. E. Woodson, *l. c.*—Venez.
- quadricasum R. E. Woodson, *l. c.* xxxv. 234 (1948).—Colomb.

MALVA L. (Malvac.).

- grossheimii *Ijlin in Journ. Bot. URSS*, xxxiv. 280 (1949).—Caucas.
- pamiroalaica *Ijlin in Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 675 (1949).—Pamir; Alai; Kaschgar; Himal.

MALVASTRUM A. Gray (Malvac.).

- depressum (Benth.) Svenson in *Amer. Journ. Bot.* xxxiii. 465 (1946): *Sida depressa*.*
- guatemalense Standley & Steyerl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 174 (1944).—Guatem.
- paniculatum (A. Gray) Wiggins in *Madroño*, x. 184 (1950): *M. marruboides* var. *paniculatum*.*
- riparium Hutchinson, *Botanist S. Afr.* 106 (1946), in adnot.—Afr. austr. (Cape Prov.).
- sandemannii Sandwith in *Kew Bull.* 1950, 263 (1950).—Peruv.
- scabrosum (L.) Rothm. in *Fedde, Repert.* 1. 75 (1941): *Malva scabrosa*.

MALVAVISCUS Adans. (Malvac.).

- chloranthus Schery in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 231 (1942), nomen alternativ.—Mexico.

MAMMILLARIA Haw. (Cactac.).

- alamensis R. T. Craig, *Mammill. Handb.* 299 (1945).—Mexico.*
- angelensis R. T. Craig, *l. c.* 165.—Calif. infer.*
- armatissima R. T. Craig, *l. c.* 300.—Mexico?*
- auricantha R. T. Craig, *l. c.* 301.—Mexico.*
- auritricha R. T. Craig, *l. c.* 302.—Mexico.*
- balsamoides R. T. Craig, *l. c.* 158.—Mexico.*
- bella *Backeb. in Beitr. Sukkulantenk. u. -pflege*, 1941, 5 (1941), sine descr. lat.; *Backeb. Stachlige Wildnis*, 358 (1942); cf. *Backeb. in Fedde, Repert.* li. 63 (1942).—Mexico.
- bellacantha R. T. Craig, *Mammill. Handb.* 303 (1945).—Mexico.*
- bellisiana R. T. Craig, *l. c.* 304.—Mexico.*
- bocensis R. T. Craig, *l. c.* 56.—Mexico.*
- bravoae R. T. Craig, *l. c.* 112.—Mexico.*
- bucareliensis R. T. Craig, *l. c.* 61.—Mexico.*
- cadereyensis R. T. Craig, *l. c.* 305.—Mexico.*
- caerulea R. T. Craig, *l. c.* 306; R. T. Craig in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xviii. 114 (1946), descr. ampl.—Mexico.
- canelensis R. T. Craig, *Mammill. Handb.* 86, in obs., 307 (1945).—Mexico.*
- capensis (H. E. Gates) R. T. Craig, *l. c.* 156: *Neomammillaria capensis*.*
- colonensis R. T. Craig, *l. c.* 219.—Mexico.*
- craigii G. Lindsay in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xiv. 107 (1942).—Mexico.*
- crispiseta R. T. Craig, *Mammill. Handb.* 308 (1945).—Mexico.*
- dawsonii (Houghton) R. T. Craig, *l. c.* 67: *Neomammillaria dawsonii*.*
- deliusiana Shurly in *Cact. Journ. Brit.* x. 92 (1948).—Mexico.*

MAMMILLARIA:—

- duoformis R. T. Craig & E. Y. Dawson in *Occas. Papers Allan Hancock Found. Publ. Univ. S. Calif.*, No. 2, 59 (1948).—Mexico.*
- euacantha *Backeb. in Cactac.: Jahrb. Deutsch. Kakt.-Ges.* 1943-44, 101 (1944); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *M. coronaria* K. Schum. *Gesamtb. Kakt.* 555 (1898), non Haw.
- fera-rubra *Schmoll in R. T. Craig, Mammill. Handb.* 309 (1945).—Mexico.*
- floresii *Schwarz in Blätter Sukkulantenk.* i. 5 (1949); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.
- fuauxiana *Backeb. in Blätter Sukkulantenk. (Addend. Blätter Kakteenforsch.)* i. 8 (1949), sine descr. lat.; *Fuaux Herb. Bull.* i. Pt. 4, 53 (1950);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.
- gueldeanniana *Backeb. in Beitr. Sukkulantenk. u. -pflege*, 1941, 57 (1941).—Mexico.*
- guiracobensis R. T. Craig, *Mammill. Handb.* 220 (1945).—Mexico.*
- hastifera *Kraenz & A. Keller in Schweiz. Gart.* 1946, 11; cf. *Kraenz, Neue u. seltene Sukkulent.* 3 [1946].*—Mexico.
- hertrichiana R. T. Craig, *Mammill. Handb.* 92 (1945).—Mexico.*
- infermillensis R. T. Craig, *l. c.* 123.—Mexico.*
- ingens *Backeb. Stachlige Wildnis*, 347 (1942); cf. *Backeb. in Fedde, Repert.* li. 63 (1942).—Mexico.
- kelleriana *Schmoll in R. T. Craig, Mammill. Handb.* 231 (1945).—Mexico.*
- laneusumma R. T. Craig, *l. c.* 310.—Mexico.*
- magallanii *Schmoll in R. T. Craig, l. c.* 225, hybr.?—Mexico.*
- marksiana *Kraenz in Sukkulantenk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges.* ii. 21 (1948).—Mexico.*
- mayensis R. T. Craig, *Mammill. Handb.* 116 (1945).—Mexico.*
- mexicensis R. T. Craig, *l. c.* 311.—Mexico.*
- mollendorffiana Shurly in *Cact. Journ. Brit.* x. 19 (1948).—Mexico.*
- montensis R. T. Craig, *Mammill. Handb.* 311 (1945).—Mexico.*
- movensis R. T. Craig, *l. c.* 312.—Mexico.
- multicentralis R. T. Craig, *l. c.* 313.—Mexico.
- multidigitata Radley; G. Lindsay in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xix. 152 (1947), latine.—Mexico (Ins. San Pedro Nolasco).*
- nejapensis R. T. Craig & E. Y. Dawson in *Occas. Papers Allan Hancock Found. Publ. Univ. S. Calif.*, No. 2, 57 (1948).—Mexico.*
- nellieae (Croizat) Croizat in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xiv. 34 (1942): *Coryphantha nellieae*.
- neopalmeri R. T. Craig, *Mammill. Handb.* 267 (1945): *Cactus palmeri*.*
- neophaeacantha *Schwarz in Blätter Sukkulantenk.* i. 5 (1949); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.
- neopotosina R. T. Craig, *Mammill. Handb.* 117 (1945).—Mexico.*
- neoschwarziana *Schwarz in Blätter Sukkulantenk.* i. 5 (1949); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.
- ocotillensis R. T. Craig, *Mammill. Handb.* 314 (1945).—Mexico.
- parensis R. T. Craig, *l. c.* 316.—Mexico.*
- pennispinosa *Kraenz ex [Shurly] in Cact. Journ. Brit.* x. 18 (1948), sine descr. lat.; *Kraenz in Sukkulantenk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges.* ii. 20 (1948).*—Mexico.
- pseudocrucigera R. T. Craig, *Mammill. Handb.* 101 (1945).—Mexico.*
- queretara R. T. Craig, *l. c.* 316.—Mexico.*
- radiaissima G. Lindsay in R. T. Craig, *l. c.* 292.—Calif. infer.*
- rekoiana R. T. Craig, *l. c.* 128: *Neomammillaria rekoii Britton & Rose, Cactaceae*, iv. 142 (1923), non p. 141.*
- rosensis R. T. Craig, *l. c.* 317.—Mexico.*
- rubida *Schwarz in Blätter Sukkulantenk.* i. 5 (1949); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.
- sanluisensis Shurly in *Cact. Journ. Brit.* xi. 57 (1949).—Mexico.*
- schieliana *Schick in Sukkulantenk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges.* iii. 27 (1949).—Cult.*
- schwarzii Shurly in *Cact. Journ. Brit.* xi. 17 (1949).—Mexico.*
- standleyi (Britton & Rose) Gentry in *Publ. Carnegie Inst. Wash.*, No. 527 (Rio Mayo Pl.) 196 (1942): *Neomammillaria standleyi*.

MAMMILLARIA:—

- subdurispina *Schwarz in Blätter Sukkulantenk.* i. 5 (1949); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.
- subtilis *Backeb. in Cact. Journ. Brit.* xii. 81 (1950).—Mexico.*
- tamayonis *Killip ex Schnee in Bol. Acad. Cienc. Fis. Mat. y Nat. Venez.* xii. No. 38, 62 (1949);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Venez.
- tesopacensis R. T. Craig, *Mammill. Handb.* 104 (1945).—Mexico.*
- tolimensis R. T. Craig, *l. c.* 318.—Mexico.
- vagaspinia R. T. Craig, *l. c.* 62.—Mexico.*
- vonwyssiana *Kraenz in Schweiz. Gart.* 1945, 171; cf. *Kraenz, Neue u. seltene Sukkulent.* 2, 4 [1946].*—Mexico.
- woodsii R. T. Craig in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xv. 33 (1943).—Mexico.*
- woodsii *Kraenz in Schweiz. Gart.* 1945, 170; cf. *Kraenz, Neue u. seltene Sukkulent.* 1 [1946].*—Mexico.
- wuthenauiana *Backeb. in Beitr. Sukkulantenk. u. -pflege*, 1941, 5 (1941), sine descr. lat.; *Backeb. Stachlige Wildnis*, 368 (1942); cf. *Backeb. in Fedde, Repert.* li. 64 (1942).—Mexico.
- yaquensis R. T. Craig, *Mammill. Handb.* 320 (1945).—Mexico.*
- zapiotensis R. T. Craig, *l. c.* 132.—Mexico.*
- zephyranthiflora Pfeiff. *Blühend. Cact.* ii. sub t. 8 (1846), sphalm. pro *M. zephyranthoides*.*

MANANTHES Bremek. in Verh. Nederl. Akad.

- Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xlv. No. 2, 59 (1948). **ACANTHACEAE.**
- flaccida (Kurz) Bremek. *l. c.*: *Justicia flaccida*.
- glomerulata (Benoist) Bremek. *l. c.*: *Justicia glomerulata*.
- patentiflora (Hemsl.) Bremek. *l. c.*: *Justicia patentiflora*.
- sumatrana (Miq.) Bremek. *l. c.*: *Gendarussa sumatrana*.
- vasculosa (Nees) Bremek. *l. c.*: *Adhatoda vasculosa*.

MANAOSELLA J. C. Gomes in Arquiv. Jard. Bot.

- Rio de Janeiro, ix. 83 (1949). **BIGNONIACEAE.**
- platidactyla (Barb. Rodr.) J. C. Gomes, *l. c.* 85: *Bignonia platidactyla*.*

MANCOA Wedd. (Crucif.).

- bracteata (S. Wats.) Rollins in *Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iii. 193 (1941): *Nasturtium bracteatum*.
- minima Rollins, *l. c.* 194.—Chile; Boliv.
- pubens (A. Gray) Rollins, *l. c.* 192: *Hymenolobus pubens*.

MANDEVILLA Lindl. (Apocynac.).

- alvarezii H. Daniel, *Aspectos de una Flora [Colombia]*, 14 (1939); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Colomb.
- barretoii Markgraf in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 135 (1940).—Bras. (Minas Geraes).
- brachysiphon (Torr.) Pichon in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 106 (1948): *Echites brachysiphon*.
- bradei Markgraf in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 134 (1940).—Bras. (Goyaz).
- espinosae R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. 405 (1950).—Ecuador.
- hypoleuca (Benth.) Pichon in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 106 (1948): *Echites hypoleuca*.
- jasminiflora R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 273 (1941).—Colomb.
- lanuginosa (Mart. & Gal.) Pichon in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 106 (1948): *Echites lanuginosa*.
- ligustriflora R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. 404 (1950).—Ecuador.
- longiflora (Desf.) Pichon in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 107 (1948): *Echites longiflora*.
- longipes R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxv. 233 (1948).—Colomb.
- macrosiphon (Torr.) Pichon in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 106 (1948): *Echites macrosiphon*.
- martii (Muell. Arg.) Pichon, *l. c.* 107: *Macrosiphonia martii*.
- molliis Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 46 (1942).—Mexico.

MANDEVILLA:—

- nerioides R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 274 (1941).—Colomb.
 petraea (A. St.-Hil.) Pichon in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 107 (1948): Echites petraea.
 tricolor R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. 406 (1950).—Ecuador.
 turgida R. E. Woodson, l. c. xxxv. 234 (1948).—Venez.
 urceolata Markgraf in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 135 (1940).—Bras. (Rio de Janeiro).
 velame (A. St.-Hil.) Pichon in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 107 (1948): Echites velame.
 virescens (A. St.-Hil.) Pichon, l. c.: Echites virescens.

MANETTIA Mutis ex L. (Rubiaceae).

- herthae K. Krause in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 387 (1941).—Ecuador.
 lilacina K. Krause, l. c.—Ecuador.

MANGIFERA L. (Anacardiaceae).

- austro-yunnanensis Hu in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 160 (1940).—China (Yunnan).
 inoecarpoides Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 532 (1941).—N. Guin.
 merrillii Mukherji in *Lloydia*, xii. 104 (1949): M. parvifolia Merrill.*
 philippinensis Mukherji, l. c. 108.—Ins. Philipp. (Leyte; Samar).
 salomonensis C. T. White ex F. S. Walker, *For. Brit. Solomon Isl. Protect.* 92 (1948), sine descr. lat.; C. T. White in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 95 (1950).—Ins. Solomon.

MANGLIETIA Blume (Magnoliaceae).

- szechuanica Hu in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 117 (1940).—China (Szechuan).

MANGILILLA Juss. (Myrsinaceae).

- maximowiczii (Koidz.) Nakai in *Bot. Mag., Tokyo*, lv. 525 (1941); vide Honda in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 100 (1942): [Rapanea maximowiczii].
 okabeana (Tuyama) Nakai, l. c.; vide Honda, l. c. 101: [Rapanea okabeana].

MANIHOT Mill. (Euphorbiaceae).

- colimensis Croizat in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 221 (1942).—Mexico.*
 davisiae Croizat, l. c. 224.—U.S.A. (Arizona).
 ludibunda Croizat, l. c. 219.—Guatem.*
 mobilis Standley in *Amer. Midl. Nat.* xxxvi. 177 (1946).—Mexico.
 orinocensis Croizat in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 169 (1943).—Venez.
 parvicocca Croizat, l. c. xxiii. 219 (1942).—Mexico; Guatem.?
 tomatophylla Standley in *Amer. Midl. Nat.* xxxvi. 178 (1946).—Mexico.
 walkerae Croizat in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxi. 452, 457 (1942).—U.S.A. (Texas).

MANILKARA Adans.; Gilly in *Tropical Woods*, No. 73, 8 (1943), descr. emend. **SAPOTACEAE**.

- adolfo-friederici (Engl. & K. Krause) H. J. Lam in *Blumea*, iv. 354 (1941): Mimusops adolfo-friederici.
 albescens (Griseb.) Cronquist in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 559 (1945): Bassia albescens.
 altissima (Engl.) H. J. Lam in *Blumea*, iv. 354 (1941): Mimusops altissima.
 bahamensis (Baker) H. J. Lam & Meeuse, l. c.: Achras bahamensis.
 bequaertii (De Wild.) H. J. Lam, l. c. 355: Mimusops bequaertii.
 bojeri (A. DC.) H. J. Lam, l. c.: Labramia bojeri.
 brevifolia Gilly in *Tropical Woods*, No. 73, 19 (1943).—Brit. Honduras.
 calcicola (Pittier) Gilly, l. c. 15: Achras calcicola.
 calderonii Gilly, l. c. 18.—Am. centr. (Salvador).
 casteelsii (De Wild.) H. J. Lam in *Blumea*, iv. 355 (1941): Mimusops casteelsii.
 celebica H. J. Lam, l. c. 331.—Celebes.*
 chicle (Pittier) Gilly in *Tropical Woods*, No. 73, 14 (1943): Achras chicle.
 concolor (Harv.) Gerstner in *Journ. S. Afr. Bot.* xiv. 171 (1948): Mimusops concolor.

MANILKARA:—

- conzattii Gilly in *Tropical Woods*, No. 73, 18 (1943).—Mexico.
 densiflora (Engl.) H. J. Lam in *Blumea*, iv. 355 (1941): Mimusops densiflora.
 doeringii (Engl. & K. Krause) H. J. Lam, l. c.: Mimusops doeringii.
 dukensis (Engl. & K. Krause) H. J. Lam, l. c.: Mimusops dukensis.
 eickii (Engl.) H. J. Lam, l. c.: Mimusops eickii.
 excisa (Urb.) H. J. Lam, l. c.: Mimusops excisa.
 fasciculata (Warb.) H. J. Lam & Maas Geester. l. c. 335: Mimusops fasciculata.*
 fischeri (Engl.) H. J. Lam, l. c. 355: Sideroxylon fischeri.
 frondosa (Hiern) H. J. Lam, l. c.: Mimusops frondosa.
 gaumeri Gilly in *Tropical Woods*, No. 73, 19 (1943).—Mexico.
 gonavensis (Urb. & Ekman) Gilly ex Cronquist in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 562 (1945): Mimusops gonavensis.
 guillottii (Hochr.) H. J. Lam in *Blumea*, iv. 355 (1941): Mimusops guillottii.
 howardii Gilly in *Tropical Woods*, No. 74, 15 (1943).—Cuba.
 ilendensis (Engl.) H. J. Lam in *Blumea*, iv. 355 (1941): Mimusops ilendensis.
 kanosensis H. J. Lam & Meeuse, l. c. 337.—N. Guin.*
 kribensis (Engl.) H. J. Lam, l. c. 356: Mimusops kribensis.
 kurziana H. J. Lam & Meeuse, l. c. 342: Mimusops parvifolia Kurz.
 longiciliata Ducke in *Tropical Woods*, No. 71, 22 (1942).—Bras. (Amaz.).
 macaulayae (Hutchinson & Corbushly) H. J. Lam in *Blumea*, iv. 356 (1941): Mimusops macaulayae.
 mayarensis (Ekman ex Urb.) Cronquist in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 558 (1945): Mimusops mayarensis.
 menyhartii (Engl.) H. J. Lam in *Blumea*, iv. 356 (1941): Mimusops menyhartii.
 meridionalis Gilly in *Tropical Woods*, No. 73, 12 (1943).—Mexico; Panamá.
 merrilliana H. J. Lam in *Blumea*, iv. 334 (1941): Mimusops calophylloides Merrill.*
 mochisia (Baker) Gerstner in *Journ. S. Afr. Bot.* xiv. 171 (1948): Mimusops mochisia.
 pleeana (Pierre ex Baill.) Cronquist in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 554 (1945): Mimusops pleeana.
 propinqua (S. Moore) H. J. Lam in *Blumea*, iv. 356 (1941): Mimusops propinqua.
 rojasii Gilly in *Tropical Woods*, No. 73, 11 (1943).—Costa Rica.
 rufula (Miq.) H. J. Lam in *Blumea*, iv. 356 (1941): Mimusops rufula.
 salzmännii (A. DC.) H. J. Lam, l. c.: Mimusops salzmännii.
 samoensis H. J. Lam & Meeuse, l. c. 338.—Samoa.*
 seretii (De Wild.) H. J. Lam, l. c. 356: Mimusops seretii.
 siqueiraei Ducke in *Tropical Woods*, No. 71, 24 (1942).—Bras. (Amaz.).
 smithiana H. J. Lam & Maas Geester. in *Blumea*, iv. 328 (1941).—Ins. Viti.*
 spiculosa (Hutchinson & Corbushly) H. J. Lam, l. c. 356: Mimusops spiculosa.
 staminodella Gilly in *Tropical Woods*, No. 73, 10 (1943).—Brit. Honduras.
 striata Gilly, l. c. 11.—Guatem.
 tabogaensis Gilly, l. c. 10.—Panamá.
 umbraculigera (Hutchinson & Corbushly) H. J. Lam in *Blumea*, iv. 356 (1941): Mimusops umbraculigera.
 vitiensis (H. J. Lam & v. Olden) Meeuse in *Blumea*, iv. 339 (1941): Northia vitiensis.*
 zapotilla (Jacq.) Gilly in *Tropical Woods*, No. 73, 20 (1943): Achras zapota var. zapotilla.

MANILTOA Scheff. (Legumin.).

- brassii Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 398 (1942).—N. Guin.
 brevipes A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 168 (1950).—Ins. Viti.
 cynometroides Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 397 (1942).—N. Guin.

MANILTOA:—

- floribunda A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 169 (1950).—Ins. Viti.
 gemmipara Scheff. ex Backer, *Voorl. Schoolfl. Java*, 104 (1908), in clavi; Backer, *Schoolfl. Java*, 424 (1911), in clavi.—Ins. Aru; N. Guin.
 minor C. K. Allen in *Sargentia*, i. 37 (1942).—Ins. Viti.
 plurijuga Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 398 (1942).—N. Guin.
 vestita A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 170 (1950).—Ins. Viti.

MANNIOPHYTON Muell. Arg. (Euphorbiaceae).

- tricuspe Pierre ex A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xx. 564 (1940), in adnot.—Congo Belg.

MANSONIA J. R. Drumm. (Sterculiaceae).

- diatomanthera Brenan in *Hook. Ic. Pl.* xxxv. t. 3451 (1947).—Tanganyika Terr.*
 dipikae Purkay. in *Indian Forester*, lxxiii. 14 (1947).—Ind. or. (Assam).*

MAPANIA Aubl. (Cyperaceae).

- dictyophlebia S. T. Blake in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 211 (1947).—N. Guin.*
 geelvinkensis Ohwi in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 210 (1942).—N. Guin.
 insignis Holttum in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 293 (1947).—Penins. Mal.
 margaritae Ohwi in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 211 (1942).—N. Guin.
 micropandanus Holttum in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 294 (1947).—Penins. Mal.
 palauensis Hosokawa in *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxxii. 7 (1942).—Ins. Palau.
 yapensis Hosokawa, l. c. 8.—Ins. Carolin. (Yap).

MAPPPIA Jacq. (Icacinae; Olacaceae, Gen. Pl.).

- glabrata (Sleum.) Sleum. in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 360 (1941): Leretia glabrata.
 longipes Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 26 (1942).—Mexico.

MAPPPIANTHUS Hand.-Mazz. (Icacinae).

- borneensis Merrill in *Webbia*, vii. 317 (1950).—Borneo.

MARANTOCHLOA Brongn. ex Gris (Marantaceae; Scitamineae, Gen. Pl.).

- congensis (K. Schum.) J. Léonard & Mullend. in *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* lxxxiii. 17 (1950): Donax congensis.
 hensii (Baker) Pellegr. in *Mém. Soc. Linn. Norm.*, n. s. Bot., 1. Fasc. 4, 45 (1938): Phrynium hensii.
 leucantha (K. Schum.) Milne-Redhead in *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* lxxxiii. 19 (1950): Donax leucantha.
 oligantha (K. Schum.) Milne-Redhead, l. c. 20: Donax oligantha.
 purpurea (Ridley) Milne-Redhead, l. c. 21: Clinogyne purpurea.
 similis (Gagnep.) Pellegr. in *Mém. Soc. Linn. Norm.*, n. s. Bot., 1. Fasc. 4, 46 (1938): Clinogyne similis.
 ubangensis (Gagnep.) Pellegr. l. c.: Clinogyne ubangensis.

MARASMODES DC. (Compos.).

- undulata Compton in *Journ. S. Afr. Bot.* xii. 87 (1946).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

MARATHRUM Humb. & Bonpl. (Podostemaceae).

- cheiriferum P. van Royen in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 5, 120) 134 (1950).—Costa Rica; Panamá; Colomb.*
 indifferens P. van Royen, l. c. (118) 132.—Mexico; Guatem.; Brit. Honduras; Panamá.*
 leptophyllum P. van Royen, l. c. (117) 131.—Panamá.*
 pusillum P. van Royen, l. c. (115) 129.—Panamá.*
 stenocarpum (Wedd.) P. van Royen, l. c. (113) 127: M. schiedeanum var. stenocarpum.*

MARCETELLA Svent. in *Bol. Inst. Nac. Invest. Agron., Madrid*, No. 18, Cuad. No. 95, 11 (1948).

- ROSACEAE**.
 maderensis (Bornm.) Svent. l. c. 15, cum descr. ampl.: Bencomia maderensis.
 moquiniana (Webb & Berthel.) Svent. l. c. 11, cum descr. ampl.: Bencomia moquiniana.*

- MARCGRAVIA** L. (Marcgraviac.; Ternstroemiaceae, Gen. Pl.).
crassiflora *Sleum. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 376 (1941).—Ecuador.
gentlei *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 46 (1941).—Brit. Honduras.
magnibracteata *Lanj. & v. Heerd apud Pule in Rec. Trav. Bot. Néerl.* xxxvii. 284 (1940); * *et in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 79, 284 (1942).—Guiana Bat.*
- MARENOPUNTIA** Backeb. in *Desert Plant Life*, xxii. 27 (1950); cf. Gray Herb. Card Cat. **CACTACEAE**.
marenae (Parsons) Backeb. l. c.; *et l. c.*: Opuntia marenae.
- MARGINATOCEREUS** Backeb. in *Cactac. Jahrb. Deutsch. Kakt.-Ges.* 1941, Pt. 2, 77 (1942); cf. Gray Herb. Card Cat. **CACTACEAE**.
marginatus (DC.) Backeb. l. c. 49; *et l. c.*: Cereus marginatus.
- MARIARISQUETA** Guinea, Ensayo Geobot. Guin. Continent. Españ. 268 (1946); Guinea in *An. Jard. Bot. Madrid*, vi. ii. 470 (1946). **ORCHIDACEAE**.
divina Guinea, ll. cc.—Guinea Hispan.**
- MARILA** Sw. (Guttif.; Ternstroemiaceae, Gen. Pl.).
dolychandra *Cuatrec. in An. Inst. Biol., Mexico*, xx. 93 (1950).—Colomb.
florentiana *Cuatrec. l. c.* 98.—Colomb.
geminata *Cuatrec. l. c.* 96.—Colomb.
lactogena *Cuatrec. l. c.* 92.—Colomb.
micrantha *Cuatrec. l. c.* 97.—Colomb.
podantha *Cuatrec. l. c.* 95.—Colomb.
- MARIPA** Aubl. (Convolvulac.).
cuatrecasasi *Moldenke in Phytologia*, ii. 139 (1946).—Colomb.
- MARIPOSA** (Wood) Hoover in *Leaf. West. Bot.* iv. 1 (1944). **LILIACEAE**.
[*Calochortus* sect. *MARIPOSA* Wood.]
argillosa Hoover, l. c. 3.—U.S.A. (Calif.).
catalinae (S. Wats.) Hoover, l. c. 2: Calochortus catalinae.
clavata (S. Wats.) Hoover, l. c.: Calochortus clavatus.
leichtlinii (Hook. f.) Hoover, l. c.: Calochortus leichtlinii.
lutea (Dougl. ex Lindl.) Hoover, l. c.: Calochortus luteus.
macrocarpa (Dougl.) Hoover, l. c.: Calochortus macrocarpus.
pratensis (Purdy ex Howell) Hoover, l. c.: Calochortus superbus var. pratensis.
simulans Hoover, l. c. 4.—U.S.A. (Calif.).
splendens (Dougl. ex Benth.) Hoover, l. c. 2: Calochortus splendens.
superba (Purdy ex Howell) Hoover, l. c.: Calochortus superbus.
venusta (Dougl. ex Benth.) Hoover, l. c.: Calochortus venustus.
- MARISCUS** Gaertn. (Cyperac.).
duripes (I. M. Johnston) Conzatti, *Fl. Taxonom. Mexic.* ii. 236 (1943); cf. Gray Herb. Card Cat.: Cyperus duripes.
javanicus (Houtt.) Merrill & Metcalf in *Lingnan Sci. Journ.* xxi. 4 (1945): Cyperus javanicus.
lentiginosus (Millsp. & Chase) Conzatti, *Fl. Taxonom. Mexic.* ii. 239 (1943); cf. Gray Herb. Card Cat.: Cyperus lentiginosus.
pseudo-pilosus C. B. Clarke in *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* xxxvi. Compt-Rend. Séanc., 89 (1897); *et in Fl. Trop. Afr.*, ed. Dyer, viii. 402 (1902).—Congo Belg.
- MARITINOCEREUS** Akers & Buining in *Succulenta*, 1950, 49 (1950). **CACTACEAE**.
gracilis Akers & Buining, l. c. 50.—Peruv.*
- MARKEA** L. C. Rich. (Solanac.).
dimorpha Morton in *Proc. Biol. Soc. Wash.* lviii. 1 (1945).—Colomb.
- MARKHAMIA** Seem. (Bignoniaceae).
cauda-felina (Hance) Craib in *Kew Bull.* 1911, 433 (1911), in obs.; *Sprague in Kew Bull.* 1919, 310 (1919): Spathodea cauda-felina.

- MARLIEREA** Cambess. (Myrtac.).
biptera *Amshoff in Rec. Trav. Bot. Néerl.* xlii. 3 (1950).—Guiana Bat.
buxifolia *Amshoff in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 529 (1948).—Guiana Brit.
cuprea *Amshoff, l. c.* 530.—Guiana Brit.
macrophylla *Amshoff in Rec. Trav. Bot. Néerl.* xlii. 2 (1950).—Guiana Brit.
montana (Aubl.) Amshoff, l. c. xxxix. 147 (1942); *et in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 86, 147 (1942): Eugenia montana.
multiglomerata *Amshoff in Rec. Trav. Bot. Néerl.* xlii. 3 (1950).—Guiana Bat. et Gall.
salticola *Amshoff in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 529 (1948).—Guiana Brit.
- MARNIERA** Backeb. in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xxii. 153 (1950); cf. Gray Herb. Card Cat. **CACTACEAE**.
- MARRUBIUM** L. (Labiata.).
laricum *Parsa in Kew Bull.* 1948, 223 (1948).—Persia.
- MARSDENIA** R. Br. (Asclepiadac.).
astephanoides (A. Gray) R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 244 (1941): Vincetoxicum astephanoides.
blepharodes *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 226 (1947).—Guatem.
brachycarpa (Baill.) Guillaumin in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xvi. 80 (1944), in obs.: Parsonsia brachycarpa.
castillonii Lillo ex T. Meyer in *Gen. & Sp. Pl. Argent.*, ed. Descole, ii. 248 (1944).—Argent.*
exellii C. Norman in *Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 244 (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. S. Thomé).
glandulifera C. T. White in *Queensl. Nat.* xii. 54 (1943).—Austral. (Queensland).
margaritaria R. C. Foster in *Sargentia*, viii. 249 (1949).—Panamá (Ins. San José).
neriifolia (Decne.) R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 244 (1941): Blepharodon neriifolium.
pseudo-edulis R. E. Woodson, l. c. 284.—Guatem.
pseudo-parsonsia Guillaumin in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xvi. 81 (1944).—N. Caled.
rotheana R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. 408 (1950).—Panamá.
schneideri *Tsiang in Sunyatsenia*, vi. 141 (1941).—China (Szechuan).
stenocentra *Bakh. f. in Blumea*, vi. 374 (1950): Pergularia villosa.
stephanotidifolia R. E. Woodson in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 79 (1944).—Guatem.
steyermarkii R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 285 (1941).—Guatem.
suberosa S. T. Blake in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lix. 167 (1948).—Austral. (Queensland; N. S. Wales).
tsaiana *Tsiang in Sunyatsenia*, vi. 143 (1941).—China (Yunnan).
villosa (Blume) Blume ex Miq. *Fl. Ind. Bat.* ii. 493 (1857): Pergularia villosa.
- MARSEA** Adans. (Compos.).
bonariensis (L.) Badillo in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 256 (1946): Erigeron bonariensis.
canadensis (L.) Badillo, l. c.: Erigeron canadensis.
chilensis (Spreng.) Badillo, l. c. 257: Conyza chilensis.
gnaphalioides (H. B. & K.) Badillo, l. c.: Conyza gnaphalioides.
mima (Blake) Badillo, l. c. 256: Conyza mima.
sophiifolia (H. B. & K.) Badillo, l. c.: Conyza sophiifolia.
spatulata (Vahl) Badillo, l. c. 257: Erigeron spatulatus.
- MARSHALLOCEREUS** Backeb. in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xxiii. 154 (1950); cf. Gray Herb. Card Cat. **CACTACEAE**.
- MARSUPIARIA** Hoehne in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 69 (1947). **ORCHIDACEAE**.
equitans (Schlechter) Hoehne, l. c. 71: Camaridium equitans.

- MARSUPIARIA**:—
iridifolia (Batem. ex Reichb. f.) Hoehne in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 71 (1947): Dicyrta iridifolia.
matogrossensis (Brade) Hoehne, l. c.: Maxillaria matogrossensis.
vandiformis (Schlechter) Hoehne, l. c.: Camaridium vandiforme.*
- MARTUSIA** Schult. (Legumin.).
fragrans (Small) Small, *Man. Southeast. Fl.* 722 (1933): Clitoria fragrans.
mariana (L.) Small, l. c.: Clitoria mariana.
- MARTYNIA** L. (Martyniac.; Pedaliac., Gen. Pl.).
confusa (van Eselt.) Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 86 (1944): Proboscidea confusa.
sinaloensis (van Eselt.) Wiggins & Rollins in *Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iii. 277 (1943): Proboscidea sinaloensis.
- MASAKIA** (Nakai) Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xxiv. 11 (1949). **CELASTRACEAE**.
[*EUONYMUS* subgen. *MASAKIA* Nakai.]
carnosa (Hemsl.) Nakai, l. c.: Euonymus carnosus.
japonica (Thunb.) Nakai, l. c.: Euonymus japonicus.
lutchuensis (Ito) Nakai, l. c.: Euonymus lutchuensis.
pellucidifolia (Hayata) Nakai, l. c.: Euonymus pellucidifolius.
pseudo-radicans Nakai, l. c. 12, hybr. ?—Corea.
radicans (Sieb. ex Miq.) Nakai, l. c.: Euonymus radicans.
tashiroi (Maxim.) Nakai, l. c.: Euonymus tashiroi.
yoshinagae (Makino) Nakai, l. c.: Euonymus yoshinagae.
- MASCAGNIA** Bert. (Malpighiac.).
excelsa Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 168 (1944).—Guatem.
filipes Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. 787 (1950).—Peruv.
- MASCARENA** L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vi. 71 (1942). **PALMAE**.
lagenicaulis L. H. Bailey, l. c. 74.—Ins. Mascar. ?
revaughanii L. H. Bailey, l. c. 72: * Hyophorbe amaricaulis I. B. Balf. in *Baker, Fl. Maurit. & Seychell.* 383 (1877), non Mart.
verschaffeltii (H. Wendl.) L. H. Bailey, l. c. 76: Hyophorbe verschaffeltii.*
- MASCARENHASIA** A. DC. (Apocynac.).
tampinensis Pichon in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 211 (1948).—Madag.
- MASCHALOCORYMBUS** Bremek. in *Rec. Trav. Bot. Néerl.* xxxvii. 181 (1940); *et in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 76, 181 (1940). **RUBIACEAE**.
corymbosus (Blume) Bremek. l. c. 182; *et l. c.* 182: Axanthus corymbosus.
grandifolius (Ridley) Bremek. ll. cc.: Urophyllum grandifolium.
villosus (Jack ex Wall.) Bremek. ll. cc.: Urophyllum villosum.
yatesii (Ridley) Bremek. ll. cc.: Urophyllum yatesii.
- MASCHALODESME** K. Schum. & Lauterb. (Rubiaceae).
simplex Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 197 (1944).—N. Guin.
- MASDEVALLIA** Ruiz & Pav. (Orchidac.).
collina L. O. Williams in *Amer. Orch. Soc. Bull.* xi. 93 (1942); * cf. Gray Herb. Card Cat.—Panamá.
colombiana (Schlechter) P. Allen in *Rev. Fac. Nal. Agron. Medellín, Colomb.* viii. No. 32, 421 (1948); cf. Gray Herb. Card Cat.: Porroglossum colombianum.
pandurilabia C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* x. 113 (1942).—Peruv.*
vargasii C. Schweinf. in *Amer. Orch. Soc. Bull.* xix. 34 (1950); * cf. Gray Herb. Card Cat.—Peruv.
- MASSONIA** Thunb. (Liliac.).
bokkeveldiana Poelln. in *Portug. Acta Biol.*, Sér. B, i. 384 (1947).—Afr. austr. (Cape Prov.).
inexpectata Poelln. l. c.—Afr. austr. (Cape Prov.).

MASTICHODENDRON (Engl.) H. J. Lam in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht, No. 65, 521 (1939); et in Rec. Trav. Bot. Néerl. xxxvi. 521 (1940); Cronquist in Lloydia, ix. 245 (1946). **SAPOTACEAE**.

[SIDEROXYLON sect. MASTICHODENDRON Engl.] angustifolium (Standley) Cronquist, l. c. 251: Sideroxylon angustifolium. belizense (Lundell) Cronquist, l. c.: Sideroxylon belizense. capiri (A. DC.) Cronquist, l. c. 249: Lucuma capiri. colombianum (Standley) Dugand in Caldasia, iv. 429 (1947): Sideroxylon colombianum. floribundum (Griseb.) Cronquist in Lloydia, ix. 248 (1946): Sideroxylon floribundum.

MASTIGOSTYLA I. M. Johnston (Iridac.). brevicaulis (Baker) R. C. Foster in Contrib. Gray Herb., No. 161, 16 (1946): Nemastylis brevicaulis. cabreræ R. C. Foster, l. c. No. 171, 25 (1950).—Argent. cardenasii R. C. Foster, l. c. No. 155, 23 (1945).—Peruv. hoppii R. C. Foster, l. c. 24.—Peruv. joergensenii R. C. Foster, l. c. No. 171, 26 (1950).—Argent. johnstoni R. C. Foster, l. c. No. 155, 25 (1945).—Argent. peruviana R. C. Foster, l. c. No. 171, 25 (1950).—Peruv.

MASTIXIA Blume (Cornac.). alternifolia Merrill & Chun in Sunyatsenia, v. 153 (1940).—China (Hainan).

MASTIXIODENDRON Melch.; Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxiii. 416 (1942); et l. c. xxv. 205 (1944). **RUBIACEAE**. flavidum (Seem.) A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. xxvi. 109 (1945): Canthium flavidum. pilosum A. C. Smith, l. c.—Ins. Viti. smithii Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxvi. 255 (1945).—N. Guin. stoddardii Merrill & Perry, l. c. 254.—Ins. Solomon; N. Guin.

MASTRUCIUM Cass. (Compos.). insulare (Iljin) Kitagawa in Journ. Jap. Bot. xxi. 138 (1947) (sphalm. Masturcium): Serratula insularis.

MASTURCIUM Kitagawa in Journ. Jap. Bot. xxi. 137 (1947), sphalm. pro **Mastrucium** Cass. (Compos.).

MATAYBA Aubl. (Sapindac.). retusa Lundell in Lloydia, iv. 52 (1941).—Mexico.

MATELEA Aubl. (Asclepiadac.). acuminata (Griseb.) R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard. xxviii. 225 (1941): Orthosia acuminata. adenocardium (Standley) R. E. Woodson, l. c. 227: Vincetoxicum adenocardium. alabamensis (Vail) R. E. Woodson, l. c. 234: Vincetoxicum alabamense. altatensis (T. S. Brandegee) R. E. Woodson, l. c. 236: Gonolobus altatensis. araneosa (Donn. Smith) R. E. Woodson, l. c. 222: Gonolobus araneosus. atrocoronata (T. S. Brandegee) R. E. Woodson, l. c.: Vincetoxicum atrocoronatum. balbisii (Decne.) R. E. Woodson, l. c. 231: Lachnostoma balbisii. baldwyniana (Sweet) R. E. Woodson, l. c. 227: Gonolobus baldwynianus. bayatensis (Urb.) R. E. Woodson, l. c. 226: Gonolobus bayatensis. belizensis (Lundell & Standley) R. E. Woodson, l. c. 232: Vincetoxicum belizense. bicolor (Britton & P. Wilson) R. E. Woodson, l. c. 236: Marsdenia bicolor. biflora (Rafin.) R. E. Woodson, l. c. 228: Gonolobus biflorus. brevicoronata (B. L. Robinson) R. E. Woodson, l. c.: Gonolobus parviflorus var. brevicoronatus. calcarata (R. E. Woodson) R. E. Woodson, l. c. 232: Vincetoxicum calcaratum. calcicola (Greenm.) R. E. Woodson, l. c. 224: Gonolobus calcicola.

MATELEA:—

campechiana (Standley) R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard. xxviii. 234 (1941): Vincetoxicum campechianum. camporum (T. S. Brandegee) R. E. Woodson, l. c. 228: Vincetoxicum camporum. carolinensis (Jacq.) R. E. Woodson, l. c.: Cynanchum carolinense. castanea (T. S. Brandegee) R. E. Woodson, l. c. 232: Amphorella castanea. caudata (A. Gray) R. E. Woodson, l. c. 233: Gonolobus caudatus. ceratopetala (Donn. Smith) R. E. Woodson, l. c. 236: Dictyanthus ceratopetalus. chihuahuensis (A. Gray) R. E. Woodson, l. c. 232: Gonolobus chihuahuensis. chrysantha (Greenm.) R. E. Woodson, l. c. 222: Gonolobus chrysanthus. congesta (Decne.) R. E. Woodson, l. c. 224: Gonolobus congestus. congestiflora (Donn. Smith) R. E. Woodson, l. c.: Macroscepis congestiflora. cordata (T. S. Brandegee) R. E. Woodson, l. c. 236: Microdactylon cordatum. cordifolia (A. Gray) R. E. Woodson, l. c. 222: Rothrockia cordifolia. crassifolia (Standley) R. E. Woodson, l. c. 236: Vincetoxicum crassifolium. crenata (Vail) R. E. Woodson, l. c. 233: Vincetoxicum crenatum. cyclophylla (Standley) R. E. Woodson, l. c.: Vincetoxicum cyclophyllum. cynanchiflora R. E. Woodson, l. c. 278.—Costa Rica. cynanchoides (Engelm.) R. E. Woodson, l. c. 228: Gonolobus cynanchoides. decaisnei R. E. Woodson, l. c. 232: Polystemma viridiflora. decipiens (Alexander) R. E. Woodson, l. c. 228: Odontostephana decipiens. diademata (Ker-Gawl.) R. E. Woodson, l. c. 225: Gonolobus diadematus. dictyantha R. E. Woodson, l. c. 236: Rytidoloma reticulata. diffusa R. E. Woodson, l. c.: Dictyanthus prostratus. ekmanii (Urb.) R. E. Woodson, l. c. 226: Gonolobus ekmanii. flavidula (Chapm.) R. E. Woodson, l. c. 228: Gonolobus flavidulus. floridana (Vail) R. E. Woodson, l. c. 229: Vincetoxicum floridanum. fruticosa (T. S. Brandegee) R. E. Woodson, l. c. 222: Rothrockia fruticosa. gentlei (Lundell & Standley) R. E. Woodson, l. c. 234: Vincetoxicum gentlei. glaberrima R. E. Woodson, l. c. 281.—Guatem. gonocarpa (Walt.) Shinnery in Field & Lab. xviii. 73 (1950): Vincetoxicum gonocarpos. gonoloboides (B. L. Robinson & Greenm.) R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard. xxviii. 222 (1941): Urostephanus gonoloboides. grandiflora (Standley) R. E. Woodson, l. c. 235: Vincetoxicum grandiflorum. greggii (Vail) R. E. Woodson, l. c. 229: Vincetoxicum greggii. guatemalensis (K. Schum.) R. E. Woodson, l. c. 235: Gonolobus guatemalensis. hemsleyana R. E. Woodson, l. c. 237: Dictyanthus parviflorus. hintoniana R. E. Woodson, l. c. 280.—Mexico. hirsuta (Vahl) R. E. Woodson in Fl. Trinidad & Tobago, ii. 170 (1947): Cynanchum hirsutum. inconspicua (T. S. Brandegee) R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard. xxviii. 222 (1941): Gonolobus inconspicuus. inops R. E. Woodson, l. c. 276.—Mexico. ionantha R. E. Woodson, l. c. xxxvii. 408 (1950).—Mexico. lanata (Zucc.) R. E. Woodson, l. c. xxviii. 225 (1941): Trichosacme lanata. lanceolata (Decne.) R. E. Woodson, l. c. 234: Gonolobus lanceolatus. leptogenia (B. L. Robinson) R. E. Woodson, l. c. 232: Pherotrichis leptogenia. lesueurii (Standley) R. E. Woodson, l. c. 229: Vincetoxicum lesueurii.

MATELEA:—

magnifolia (Pittier) R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard. xxviii. 225 (1941): Gonolobus magnifolius. maritima (Jacq.) R. E. Woodson, l. c. 222: Cynanchum maritimum. medusae R. E. Woodson in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 78 (1944).—Guatem. megacarpa (T. S. Brandegee) R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard. xxviii. 236 (1941): Vincetoxicum megacarpum. meyeri R. E. Woodson, l. c. xxxvii. 406 (1950).—Mexico. mollis (Griseb.) R. E. Woodson, l. c. xxviii. 223 (1941): Ibatia mollis. nigrescens (Schlechtend.) R. E. Woodson, l. c. 233: Gonolobus nigrescens. nipensis (Urb.) R. E. Woodson, l. c. 226: Gonolobus nipensis. nummularia (Decne.) R. E. Woodson, l. c. 229: Chthamalia nummularia. obliqua (Jacq.) R. E. Woodson, l. c.: Cynanchum obliquum. oblongata (Griseb.) R. E. Woodson, l. c. 226: Orthosia oblongata. obovata (H. B. & K.) R. E. Woodson, l. c. 225: Macroscepis obovata. ovatifolia (Griseb.) R. E. Woodson, l. c.: Poicilla ovatifolia. parviflora (Torr.) R. E. Woodson, l. c. 229: Lachnostoma parviflorum. parvifolia (Torr.) R. E. Woodson, l. c. 230: Gonolobus parvifolius. patalensis (Donn. Smith) R. E. Woodson, l. c. 223: Gonolobus patalensis. pauciflora (Spreng.) R. E. Woodson, l. c. 226: Gonolobus pauciflorus. pavonii (Decne.) R. E. Woodson, l. c. 237: Dictyanthus pavonii. pedunculata (Decne.) R. E. Woodson, l. c. 230: Chthamalia pedunculata. petiolaris (A. Gray) R. E. Woodson, l. c. 223: Gonolobus petiolaris. picturata (Hemsl.) R. E. Woodson, l. c. 233: Gonolobus picturatus. pilosa (Benth.) R. E. Woodson, l. c.: Gonolobus pilosus. pinguifolia (Standley) R. E. Woodson, l. c. 235: Vincetoxicum pinguifolium. pittieri (Standley) R. E. Woodson, l. c. 234: Vincetoxicum pittieri. porphyrantha (Standley) R. E. Woodson, l. c. 223: Vincetoxicum porphyranthum. pringlei (A. Gray) R. E. Woodson, l. c.: Himantostemma pringlei. producta (Torr.) R. E. Woodson, l. c. 230: Gonolobus productus. prosthecidiscus R. E. Woodson, l. c. 223: Prosthecidiscus guatemalensis. prostrata (Willd.) R. E. Woodson, l. c. 230: Cynanchum prostratum. pseudobarbata (Pittier) R. E. Woodson, l. c. 235: Gonolobus pseudobarbatus. pubiflora (Decne.) R. E. Woodson, l. c. 230: Chthamalia pubiflora. pueblensis (T. S. Brandegee) R. E. Woodson, l. c. 223: Vincetoxicum pueblense. purpureolineata R. E. Woodson, l. c. xxxv. 237 (1948).—Colomb. purpusii (T. S. Brandegee) R. E. Woodson, l. c. xxviii. 223 (1941): Gonolobus purpusii. quirosii (Standley) R. E. Woodson, l. c. 224: Vincetoxicum quirosii. reticulata (Engelm. ex A. Gray) R. E. Woodson, l. c. 234: Gonolobus reticulatus. rogersii R. E. Woodson, l. c. xxxvii. 407 (1950).—Mexico. rupestris (T. S. Brandegee) R. E. Woodson, l. c. xxviii. 232 (1941): Polystemma rupestre. schaffneri (A. Gray) R. E. Woodson, l. c. 230: Gonolobus schaffneri. scopulorum (T. S. Brandegee) R. E. Woodson, l. c. 232: Polystemma scopulorum. serpens R. E. Woodson, l. c. xxxi. 236 (1944).—Mexico.

MATELEA:—

- shortii (A. Gray) R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 231 (1941): *Gonolobus shortii*.
sintenisii (Schlechter) R. E. Woodson, l. c. 226: *Gonolobus sintenisii*.
standleyana R. E. Woodson, l. c. 237: *Dictyanthus tigrinus*.
stapeliiflora (Reichb.) R. E. Woodson, l. c.: *Dictyanthus stapeliiflorus*.
stenopetala (A. Gray) R. E. Woodson, l. c. 231: *Gonolobus stenopetalus*.
stenosepala Lundell in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxix. 398 (1942).—Mexico.
steyermarkii R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 278 (1941).—Guatem.
suberosa (L.) Shinnery in *Field & Lab.* xviii. 73 (1950), in adnot.: *Cynanchum suberosum*.
tamnifolia (Griseb.) R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 225 (1941): *Poicilla tamnifolia*.
tenuis R. E. Woodson, l. c. 279. —Guatem.
tigrina (Griseb.) R. E. Woodson, l. c. 226: *Gonolobus tigrinus*.
tinctoria R. E. Woodson, l. c. 277. —Costa Rica.
tristiflora (Standley) R. E. Woodson, l. c. 223: *Vincetoxicum tristiflorum*.
tuberosa (B. L. Robinson) R. E. Woodson, l. c. 237: *Dictyanthus tuberosus*.
tuerckheimii (Donn. Smith) R. E. Woodson, l. c. 234: *Gonolobus tuerckheimii*.
umbellata (T. S. Brandegee) R. E. Woodson, l. c. 223: *Rothrockia umbellata*.
vailiana R. E. Woodson, l. c. 231: *Gonolobus acuminatus*.
variifolia (Schlechter) R. E. Woodson, l. c. 226: *Gonolobus variifolius*.
velutina (Schlechtend.) R. E. Woodson, l. c. 234: *Gonolobus velutinus*.
violacea R. E. Woodson, l. c. 280. —Guatem.
viridiflora (G. F. W. Mey.) R. E. Woodson, l. c. 235: *Cynanchum viridiflorum*.
warszewiczii (Karst.) R. E. Woodson, l. c. 224: *Callaeolepium warszewiczii*.
wootonii (Vail) R. E. Woodson, l. c. 231: *Vincetoxicum wootonii*.
yucatanensis (Standley) R. E. Woodson, l. c. 237: *Dictyanthus yucatanensis*.

MATISIA Humb. & Bonpl. (Bombacac.; Malvac., Gen. Pl.).

- alata Little in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 100 (1948).—Ecuador.*
amplifolia Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 115 (1945).—Venez.
asymmetrica Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* vii. 49 (1946).—Colomb.*
bracteolosa Ducke in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 4, 17 (1945).—Bras. (Amaz.).
cruceto Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* vi. 550 (1946).—Colomb.
grandifolia Little in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 102 (1948).—Ecuador.*
hirta Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* vi. 550 (1946).—Colomb.
inaequalis Dugand in *Caldasia*, iii. 359 (1945).—Colomb.*
lecythicarpha Ducke in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 4, 18 (1945).—Bras. (Amaz.).
sclerophylla Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* vi. 549 (1946).—Colomb.

MATPANIA Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 189 (1948). **PHYTOCRENACEAE.**
laotica Gagnep. l. c.—Indo-China (Laos).**MATRICARIA** L. (Compos.).

- andreae Phillips in *Journ. S. Afr. Bot.* xvi. 21 (1950).—Afr. austr. (Cape Prov.).
anthemoides (Mariz) Cout. *Fl. Portug.* 630 (1913), in clavi: Daveaua anthemoides.
arligirdensis Blakelock in *Kew Bull.* 1949, 58 (1949).—Iraq.*
macrotyis K. H. Rechinger in *Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. 1. 634 (1943).—Rhodos.*

MATTHIOLA R. Br. (Crucif.).

- dentata Parsa in *Kew Bull.* 1947, 17 (1947).—Persia.

MATTIASTRUM A. Brand (Boraginac.).

- honigbergeri K. H. Rechinger in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lv. 14 (1947).—Afghan.*

MAURANDELLA (A. Gray) Rothm. in Fedde, *Repert. lli.* 26 (1943). **SCROPHULARIACEAE.**
[ANTIRRHINUM sect. MAURANDELLA A. Gray.]
antirrhiniflora (H. B. & K.) Rothm. l. c. 27: *Maurandia antirrhiniflora*.
hederifolia Rothm. l. c.—Mexico.
petrophila (Coville & Morton) Rothm. l. c.: *Maurandia petrophila*.**MAURANDIA** Ortega (Scrophulariac.).

- coccinea I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 193 (1950).—Mexico.
glabrata (I. M. Johnston) Ramirez in *An. Inst. Biol., Mexico*, xvi. 356 (1946): *M. erubescens* var. *glabrata*.

MAURANTHE O. F. Cook in *Nat. Hort. Mag.*, Amer. xxii. 83 et 94, in obs., 152 (1943), sine descr. lat. **PALMAE.**

- lunata (Liebm.) O. F. Cook, l. c. 96, in obs.: *Chamaedorea lunata*.*

MAURIA Kunth (Anacardi.).

- cuatrecasii F. A. Barkley in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxiv. 78 (1947).—Colomb.*
dugandii F. A. Barkley, l. c. 80.—Colomb.*
killipii F. A. Barkley, l. c. 77.—Peruv.*
obtusifolia (Engl.) F. A. Barkley, l. c. 80, in obs.: *M. ferruginea* var. *obtusifolia*.

MAURITIA L. f. (Palmae).

- minor Burret; *Dugand in Caldasia*, i. No. 3, 21 (1941), descr. ampl. et emend.—Colomb.*

MAURITIELLA Burret (Palmae).

- campyllostachys Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 755 (1942).—Bras. (Amaz.).
macrospadix Burret, l. c. 753.—Bras. (Rio de Janeiro) cult.
nannostachys Burret, l. c. 754.—Bras. (Amaz.).
pacifico Dugand in *Caldasia*, ii. 387 (1944).—Colomb.*

MAXBURRETIA Furtado in *Gard. Bull. Straits Settlements*, xi. 240 (1941). **PALMAE.**
rupicola (Ridley) Furtado, l. c., cum descr. emend.: *Livistona rupicola*.***MAXILLARIA** Ruiz & Pav. (Orchidac.).

- adolphii Ames & Correll in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 18 (1943): *Ornithidium tonduzii*.
alticola C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 261 (1945), cum descr. ampl.: *Ornithidium serrulatum*.
aurea (Poepp. & Endl.) L. O. Williams in *Caldasia*, i. No. 3, 14 (1941): *Ornithidium aureum*.
biolleyi (Schlechter) L. O. Williams in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 425 (1941): *Ornithidium biolleyi*.
brachypetala Schlechter; C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 264 (1945), descr. emend.—Peruv.
bracteata (Schlechter) Ames & Correll in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 14 (1943): *Ornithidium bracteatum*.
bradeorum (Schlechter) L. O. Williams in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 425 (1941): *Camaridium bradeorum*.
brevilabia Ames & Correll in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 15 (1943): *Ornithidium alfaroi*.
brevis (Hoehne & Schlechter) Hoehne in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 73 (1947): *M. picta* var. *brevis*.
caespitosa C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 264 (1945), cum descr. emend.: *Ornithidium dolichophyllum*.
calantha Schlechter; C. Schweinf. l. c. 265, descr. ampl. et emend.—Peruv.
caparaensis Brade in *Arquiv. Serv. Florest., Rio de Janeiro*, ii. No. 1, 7 (1943).—Bras. (Minas Geraes).
conconvallaria Ames & Correll in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 15 (1943): *Ornithidium stenophyllum*.

MAXILLARIA:—

- conduplicata (Ames & C. Schweinf.) L. O. Williams in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 348 (1942): *Ornithidium conduplicatum*.
conferta (Griseb.) C. Schweinf. in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. de la Salle, Habana*, No. 8, 395 (1946): *Ornithidium confertum*.
cornuta C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 265 (1945).—Peruv.*
crassicaulis C. Schweinf. l. c. 267, cum descr. emend.: *Ornithidium weberbauerianum*.
croceorubens (Reichb. f.) L. O. Williams in *Caldasia*, i. No. 5, 16 (1942): *Ornithidium croceorubens*.
cuzcoensis C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 268 (1945).—Peruv.*
disticha (Lindl.) C. Schweinf. l. c. 270, cum descr. ampl.: *Ornithidium distichum*.
elegantula Rolfe; C. Schweinf. l. c. 271, descr. ampl.—Peruv.
exaltata (Kraenzl.) C. Schweinf. l. c. 272: *Camaridium exaltatum*.
falcata Ames & Correll in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 15 (1943): *Ornithidium costaricense*.
floribunda Lindl.; C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 273 (1945), descr. ampl. et emend.—Peruv.
fulgens (Reichb. f.) L. O. Williams in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 425 (1941): *Ornithidium fulgens*.
funicaulis C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 273 (1945).—Peruv.*
grandimentum C. Schweinf. in *Amer. Orch. Soc. Bull.* xiii. 22 (1944);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
haenkei Correll in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 13 (1941): *Isochilus grandiflorus*.
histrionica (Reichb. f.) L. O. Williams in *Ceiba*, i. 189 (1950): *Ornithidium histrionicum*.
huancabambae (Kraenzl.) C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 277 (1945), cum descr. ampl. et emend.: *Ornithidium huancabambae*.
infausta Reichb. f.; C. Schweinf. l. c. 278, descr. emend.—Peruv.
jenischiana (Reichb. f.) C. Schweinf. l. c. xiii. 150 (1948): *Ornithidium jenischianum*.
klugii C. Schweinf. in *Amer. Orch. Soc. Bull.* xiii. 130 (1944);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
linearis C. Schweinf. l. c. 60;* et l. c.—Peruv.
loretoensis C. Schweinf. l. c. 92;* et l. c.—Peruv.
mapiriensis (Kraenzl.) L. O. Williams in *Caldasia*, i. No. 5, 16 (1942): *Ornithidium mapiriense*.
miniata (Lindl.) L. O. Williams, l. c. i. No. 3, 14 (1941): *Ornithidium miniatum*.
minor (Schlechter) L. O. Williams in *Amer. Orch. Soc. Bull.* x. 273 (1942), in adnot.: *Camaridium minus*.
modesta Brade in *Orquidea*, Rio de Janeiro, vi. 18 (1943);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*; et in *Arquiv. Serv. Florest., Rio de Janeiro*, ii. No. 1, 8 (1943).—Bras. (Minas Geraes).
multicaulis (Poepp. & Endl.) C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 281 (1945): *Siagonanthus multicaulis*.
nagelii L. O. Williams ex Correll in *Lloydia*, x. 212 (1948): *Camaridium tuerckheimii*.
neglecta (Schlechter) L. O. Williams in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 348 (1942): *Ornithidium neglectum*.
nivea (Lindl.) L. O. Williams in *Caldasia*, i. No. 3, 14 (1941): *Ornithidium niveum*.
nubigena (Reichb. f.) C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 282 (1945), cum descr. ampl.: *Ornithidium nubigenum*.
oestlundiana L. O. Williams in *Amer. Orch. Soc. Bull.* xi. 133 (1942);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.
paleata (Reichb. f.) Ames & Correll in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 15 (1943): *Ornithidium paleatum*.
parvibulbosa C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 283 (1945).—Peruv.*
pendula (Poepp. & Endl.) C. Schweinf. l. c. 285: *Scaphyglottis pendula*.
pittieri (Ames) L. O. Williams in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 349 (1942): *Ornithidium pittieri*.

MAXILLARIA—

- pulchra (Schlechter) L. O. Williams ex Correll in *Lloydia*, x. 212 (1948): Camaridium pulchrum. purpurea (Spreng.) Ames & Correll in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 16 (1943): Camaridium purpureum. quadrata Ames & Correll, l. c.: Ornithidium lankesteri. repens L. O. Williams in *Amer. Orch. Soc. Bull.* x. 273 (1942).—Panamá.* rotundilabia C. Schweinf. in *Amer. Orch. Soc. Bull.* xiii. 232 (1944);* cf. Gray Herb. Card Cat.—Peruv. rudolfii Hoehne in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 73 (1947): M. petiolaris Schlechter. sanguinolenta (Lindl.) C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xiii. 150 (1948): Ornithidium sanguinolentum. serrulata Ames & Correll in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 16 (1943): Camaridium amparanum. sigmoidea (C. Schweinf.) Ames & Correll, l. c.: Ornithidium sigmoideum. strumata (Endres & Reichb. f.) Ames & Correll, l. c. 17: Ornithidium strumatum. tafallae (Reichb. f.) C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 288 (1945): Scaphyglottis tafallae. tarumaensis Hoehne in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 73 (1947): M. longifolia (Barb. Rodr.) Cogn. tenuis C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 289 (1945).—Peruv.* tonduzii (Schlechter) Ames & Correll in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 17 (1943): Camaridium tonduzii. trigona C. Schweinf. in *Amer. Orch. Soc. Bull.* xiii. 266 (1945);* cf. Gray Herb. Card Cat.—Peruv. trilobata Ames & Correll in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 17 (1943): Camaridium brenesii. ubatubana Hoehne in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 88 (1947).—Bras. (S. Paulo).* umbratilis L. O. Williams in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 425 (1941): Camaridium nutantiflorum. uncarinata C. Schweinf. in *Amer. Orch. Soc. Bull.* xiii. 162 (1944);* cf. Gray Herb. Card Cat.—Peruv. vandiformis (Schlechter) C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 291 (1945): Camaridium vandiforme. verrucifera C. Schweinf. l. c. 292.—Peruv.* wrightii (Schlechter) Ames & Correll in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 18 (1943): Camaridium wrightii. xylobiflora Schlechter; C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 295 (1945), descr. emend.—Peruv.; Boliv.

MAYNA Aubl. (Flacourtiac.; Bixac., Gen. Pl.).

- amazonica (Mart. ex Eichl.) Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. IV. 16 (1941): Carpotroche amazonica. glomerata Killip & R. E. Schult. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xiv. 38 (1949).—Colomb.* integrifolia (Kuhlm.) R. E. Schult. in *Caldasia*, iii. 440 (1945), in obs.; et in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 124 (1946):* Carpotroche integrifolia. linguifolia R. E. Schult. in *Caldasia*, iii. 439 (1945).—Colomb. pacifica Cuatrec. *Not. Fl. Colomb.* vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 13 (1944);* Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* vi. 40 (1944).—Colomb.* ramosii Cuatrec. l. c. 10;* Cuatrec. l. c. 37.—Colomb.*

MAYTENUS Molina (Celastrac.).

- acuminata (L. f.) Loes. in *Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.*, Aufl. 2, xx b. 138 (1942): Celastrus acuminatus. alaternifolia (Tul.) H. Perrier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 189 (1942): Catha alaternifolia.

MAYTENUS—

- amaniensis (Loes.) Loes. in *Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.*, Aufl. 2, xx b. 138 (1942): Gymnosporia amaniensis. angustifolia (Sond.) Loes. l. c.: Scytophyllum angustifolium. bilocularis (F. Muell.) Loes. l. c. 135: Celastrus bilocularis. blepharodes Lundell in *Lloydia*, iv. 52 (1941).—Colomb. bukobina (Loes.) Loes. in *Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.*, Aufl. 2, xx b. 138 (1942): Gymnosporia bukobina. bupleuroides (Guillaumin) Loes. l. c. 137: Gymnosporia bupleuroides. bureaviana (Loes.) Loes. l. c.: Gymnosporia bureaviana. chiapensis Lundell in *Wrightia*, i. 156 (1946).—Mexico. cordata (E. Mey. ex Sond.) Loes. in *Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.*, Aufl. 2, xx b. 138 (1942): Celastrus cordatus. cunninghamii (F. Muell.) Loes. l. c. 136: Celastrus cunninghamii. disperma (F. Muell.) Loes. l. c. 135: Celastrus dispermus. drakeana (Loes.) Loes. l. c. 137: Gymnosporia drakeana. dryandri (Lowe) Loes. l. c. 140: Catha dryandri. fasciculata (Tul.) Loes. l. c.: Catha fasciculata. fournieri (Panch. & Sebert) Loes. l. c. 137: Celastrus fournieri. fruticosa (Thwait.) Loes. l. c. 140: Catha fruticosa. goetzeana (Loes.) Loes. l. c.: Gymnosporia goetzeana. gracilis (Pierre) Loes. l. c. 137: Gymnosporia gracilis. hookeri Loes. l. c. 140: Gymnosporia acuminata Hook. f. ex Lawson. huillensis (Welw. ex Oliver) Loes. l. c.: Celastrus huillensis. ilicina (Benth.) Loes. l. c.: Celastrus ilicinus. lambii Standley & L. O. Williams in *Ceiba*, i. 152 (1950).—Guatem. lancifolia (Thonn.) Loes. in *Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.*, Aufl. 2, xx b. 140 (1942): Celastrus lancifolius. laurifolia (A. Rich.) Loes. l. c.: Celastrus laurifolius. lepidota (Loes.) Robyns & Lawalrée in *Robyns, Fl. Spermatophyt. Parc Nat. Albert*, i. 496 (1948): Gymnosporia lepidota. lucida (L.) Loes. in *Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.*, Aufl. 2, xx b. 140 (1942): Celastrus lucidus. meruensis (Loes.) Loes. l. c. 137: Gymnosporia meruensis. monococca (Davison) Loes. l. c. 138: Gymnosporia monococca. novogranatensis Cuatrec. in *Fieldiana*, Bot., xxvii. 83 (1950).—Colomb. oleoides (Lam.) Loes. in *Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.*, Aufl. 2, xx b. 137 (1942): Celastrus oleoides. ovata (Wall. ex Wight & Arn.) Loes. l. c. 140: Celastrus ovatus. pancheriana (Loes.) Guillaumin in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xiv. 353 (1942): Gymnosporia pancheriana. peduncularis (Sond.) Loes. in *Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.*, Aufl. 2, xx b. 136 (1942): Celastrus peduncularis. procumbens (L. f.) Loes. l. c. 140: Celastrus procumbens. puberula (Lawson) Loes. l. c. 136: Gymnosporia puberula. quadrangulata (Schrad.) Loes. l. c. 142: Celastrus quadrangulatus. rudatisii (Loes.) Loes. l. c. 138: Gymnosporia rudatisii. sebertiana (Loes.) Loes. l. c. 137: Gymnosporia sebertiana. segoviarum Standley & L. O. Williams in *Ceiba*, i. 85 (1950).—Nicarag.; Honduras. zeyheri (Sond.) Loes. in *Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.*, Aufl. 2, xx b. 138 (1942): Celastrus zeyheri.

MAZUS Lour. (Scrophulariac.).

- goodenifolius (Hornem.) Pennell in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 245 (1943): Gratiola goodenifolia. neriifolius Li in *Taiwania*, i. 161 (1950).—China (Szechuan). omeiensis Li, l. c.—China (Szechuan). simadai Masamune in *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxx. 35 (1940).—Formosa.

MEADIA Mill. (Primulac.).

- dentata Rafin. *Autikon Bot.* 186 (1840).—U.S.A. (Oregon). pendula Rafin. l. c.—U.S.A. (Oregon); Sibir. polyanthes Rafin. l. c.—Sibir.

MEARNISIA Merrill (Myrtac.).

- ovata C. T. White in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 81 (1942).—N. Guin. scandens C. T. White, l. c.—N. Guin.

MECARDONIA Ruiz & Pav. (Scrophulariac.).

- caespitosa (Cham.) Pennell in *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* xcvi. 87 (1946): Herpestis caespitosa. dianthera (Sw.) Pennell, l. c.: Lindernia dianthera. divaricata (J. A. Schmidt) Pennell, l. c.: Herpestis divaricata. exilis (T. S. Brandegees) Pennell, l. c.: Herpestis exilis. grandiflora (Benth.) Pennell, l. c.: Herpestis grandiflora. herniarioides (Cham.) Pennell, l. c.: Herpestis herniarioides. montevidensis (Spreng.) Pennell, l. c.: Herpestis montevidensis. radicata (Benth.) Pennell, l. c.: Herpestis radicata. serpyllodes (Cham. & Schlechtend.) Pennell, l. c.: Herpestis serpyllodes. tenella (Cham. & Schlechtend.) Pennell, l. c.: Herpestis tenella. vandellioides (H. B. & K.) Pennell, l. c.: Herpestis vandellioides.

MEDICAGO L. (Legumin.).

- afghanica Vassilcz. in *Journ. Bot. URSS*, xxxi. No. 3, 28 (1946).—Cult. borealis Grossheim in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xi. 139, 391 (1945).—Ross. bor.; As. bor. grandiflora (Grossheim) Vassilcz. in *Vol. Sci. Works Leningrad 1941-43*, ed. Schischk., 101 (1946): M. sativa var. grandiflora. hemicoerulea Sinsk. in *Journ. Bot. URSS*, xxiii. 327 (1938).—Caucas. (Daghestan.). komarovii Vassilcz. in *Vol. Sci. Works Leningrad 1941-43*, ed. Schischk., 101 (1946).—Uralsk. kopetdaghi Vassilcz. l. c.—Transcasp. ladak Vassilcz. in *Journ. Bot. URSS*, xxxi. No. 3, 27 (1946).—Kashmir. mesopotamica Vassilcz. l. c.—Cult. orientalis Vassilcz. l. c. 28.—Cult. polia (A. Brand) Vassilcz. l. c. 27: M. sativa var. polia.* rivularis Vassilcz. in *Vol. Sci. Works Leningrad 1941-43*, ed. Schischk., 101 (1946).—As. centr. sogdiana Vassilcz. in *Journ. Bot. URSS*, xxxi. No. 3, 24 (1946).—Cult. subdicycla (Trautv.) Vassilcz. l. c. 23: M. falcata var. subdicycla.* subfalcata Sinsk. in *Journ. Bot. URSS*, xxiii. 333 (1938), in obs.—Caucas. tianschanica Vassilcz. in *Journ. Bot. URSS*, xxv. 244 (1940);* cf. Grossheim in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xi. 153 (1945).—As. centr. (Thian Shan). tibetana (Alef.) Vassilcz. in *Vol. Sci. Works Leningrad 1941-43*, ed. Schischk., 101 (1946): M. sativa var. tibetana. transoxana Vassilcz. l. c.—As. centr. (Tadjikistan.). vardanis Vassilcz. in *Journ. Bot. URSS*, xxxi. No. 3, 24 (1946).—Caucas. occ.*

MEDINILLA Gaudich. (Melastomatac.).

- afromontana Lebrun & Taton in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 290 (1947).—Congo Belg. aggregata Bakh. f. in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 169 (1943).—Borneo. albida Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 427 (1943).—N. Guin.

MEDINILLA:—

- angusto-acuminata *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 167 (1943).—N. Guin.
- anisophylla *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 430 (1943).—Ins. Solomon (San Christoval).
- annulifera *Ohwi in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 13 (1943).—N. Guin.*
- archboldiana *A. C. Smith in Sargentia*, i. 83 (1942).—Ins. Viti.
- barbata *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 176 (1943).—N. Guin.
- bisetosa *Bakh. f. l. c. 177*.—Sumatra.
- boemiensis *Kanehira & Hatusima ex Ohwi in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 9 (1943).—N. Guin.*
- buennemeyeri *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 192 (1943).—Sumatra.
- calliantha *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 431 (1943).—Ins. Solomon (Ysabel).
- cephalantha *Merrill & Perry, l. c. 433*.—Ins. Solomon.
- ceramensis *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 173 (1943).—Ins. Molucc. (Ceram).
- compacta *Bakh. f. l. c. 184*.—N. Guin.
- coursiana *H. Perrier in Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 104 (1945).—Madag.
- crassiuscula *Ohwi in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 8 (1943).—N. Guin.*
- dallmannensis *Kanehira & Hatusima ex Ohwi, l. c. 11*.—N. Guin.*
- driessenoides *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 186 (1943).—Sumatra.
- dumosa *Ridley in Kew Bull.* 1946, 39 (1946): *M. vulcanica* Ridley.
- engganensis *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 164 (1943).—Sumatra (Ins. Enggano).
- exigua *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 424 (1943).—N. Guin.
- fasciculiflora *Ohwi in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 9 (1943).—N. Guin.
- ferruginescens *Ohwi, l. c. 15*.—N. Guin.*
- gibbifolia *Ohwi, l. c. 12*.—N. Guin.*
- humbertiana *H. Perrier in Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 103 (1945).—Madag.
- kajewskii *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 429 (1943).—Ins. Solomon (Bougainville).
- kambikambi *A. C. Smith in Sargentia*, i. 85 (1942).—Ins. Viti.
- kandavuensis *A. C. Smith, l. c. 83*.—Ins. Viti.
- kanehirae *Ohwi in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 14 (1943).—N. Guin.
- lancifolia *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 432 (1943).—Ins. Solomon (Bougainville).
- laxiflora *Ridley in Kew Bull.* 1946, 38 (1946).—Borneo.
- leucantha *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 426 (1943).—N. Guin.
- luraluensis *Merrill & Perry, l. c. 430*.—Ins. Solomon (Bougainville).
- malaboensis *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 184 (1943).—Celebes.
- mansfeldiana *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 427 (1943).—N. Guin.
- mansfeldii *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 175 (1943).—N. Guin.
- markgrafii *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 427 (1943).—N. Guin.
- matthewi *Ridley in Kew Bull.* 1946, 39 (1946).—Sumatra.
- mucronata *Koord. ex Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 159 (1943).—Celebes.
- napiformis *Bakh. f. l. c. 173*.—N. Guin.
- nubicola *Ohwi in Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, No. 26, 12 (1949): *Pachycentria formosana*.
- pachyphylla *Kanehira & Hatusima ex Ohwi in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 10 (1943).—N. Guin.*
- papulosa *Ohwi, l. c.*—N. Guin.*
- pubiflora *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 431 (1943).—Ins. Solomon (Bougainville).

MEDINILLA:—

- robusticaulis *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 192 (1943).—Sumatra.
- rubescens *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 433 (1943).—Ins. Solomon (Guadalcanar).
- rubrifructus *Ohwi in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 7 (1943).—N. Guin.
- septentrionalis (*W. W. Smith*) *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 38 (1944): *Oritrephes septentrionalis*.
- sessilis *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 434 (1943).—Ins. Solomon (Bougainville).
- tetraptera *Ohwi in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 13 (1943).—N. Guin.*
- tsaii *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 39 (1944).—China (Yunnan).
- tulagiensis *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 429 (1943).—Ins. Solomon (Tulagi).
- vagans *Merrill & Perry, l. c. 432*.—Ins. Solomon (Ysabel).
- varingoidea *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 178 (1943).—Sumatra.
- yunnanensis *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 39 (1944).—China (Yunnan).
- MEDIOLOBIVIA** Backeb. (Cactac.).
- atrovirens (*Backeb.*) *Backeb. ex Krainz in Sukkulantenk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges.* i. 18 (1947): [*Lobivia atrovirens*].
- auranitida (*Wessner*) *Krainz, l. c.*: *Lobivia aurantida*.
- blossfeldii (*Werderm.*) *Buining in Succulenta*, xxii. 43 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*; *Wessner in Kakteenkunde*, 1940, 32 (1940): *Rebutia blossfeldii*.
- brachyantha (*Wessner*) *Krainz in Sukkulantenk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges.* i. 19 (1947): *Lobivia brachiantha*.
- carminata *Backeb. ex Krainz, l. c. 20*, sine descr. lat.—Hab.?
- columnaris (*Wessner*) *Krainz, l. c. 19*: *Lobivia columnaris*.
- conoidea (*Wessner*) *Krainz, l. c.*: *Lobivia conoidea*.
- costata (*Werderm.*) *Krainz, l. c.*: *Rebutia costata*.
- digitiformis (*Backeb.*) *Backeb. ex Krainz, l. c.*: [*Lobivia digitiformis*].
- euanthema (*Backeb.*) *Krainz, l. c.*: *Lobivia euanthema*.
- eucaliptana (*Backeb.*) *Krainz, l. c.*: *Lobivia eucaliptana*.
- haagei (*Friß & Schelle*) *Backeb. ex Krainz, l. c. 18*, 19: *Rebutia haagei*.
- kesselringiana *Cullm. in Sukkulantenk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges.* ii. 26 (1948).—Hab.?
- nigricans (*Wessner*) *Krainz in Sukkulantenk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges.* i. 19 (1947): *Lobivia nigricans*.
- orurensis (*Backeb.*) *Backeb. Stachlige Wildnis*, 220 (1942); cf. *Backeb. in Fedde, Repert.* li. 65 (1942): *Lobivia orurensis*.
- pectinata (*Backeb.*) *Backeb. ex Krainz in Sukkulantenk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges.* i. 19 (1947): [*Lobivia pectinata*].
- pygmaea (*R. E. Fries*) *Krainz, l. c.*: *Echinopsis pygmaea*.
- ritteri (*Wessner*) *Krainz, l. c.*: *Lobivia ritteri*.
- sarothroides (*Werderm.*) *Buining in Succulenta*, xxii. 43 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*; *Wessner in Kakteenkunde*, 1940, 32 (1940): *Rebutia sarothroides*.
- schmiedcheniana (*U. Köhler*) *Krainz in Sukkulantenk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges.* i. 19 (1947): *Lobivia schmiedcheniana*.
- steinmannii (*Solms-Laub.*) *Krainz, l. c.*: *Echinocactus steinmannii*.
- MEDUSANTHERA** Seem. (Icacinac.; Olacac., Gen. Pl.).
- andamanica (*Kurz*) *Sleum. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 364 (1941): *Apodytes andamanica*.
- coriifolia (*Sleum.*) *Sleum. l. c.*: *Tylecarpus coriifolius*.
- merrittii (*Merrill*) *Sleum. l. c.*: *Stemonurus merrittii*.
- ovata *Howard in Lloydia*, vi. 140 (1943).—Samoa.*
- peekelii (*Sleum.*) *Sleum. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 364 (1941): *Tylecarpus peekelii*.

- MEEBOLDINA** Suesseng. in Boissiera, Fasc. 7, 20 (1943). **RESTIONACEAE.**
- denmarkica *Suesseng. l. c. 21*.—W. Austral.*
- MEGISTOSTIGMA** Hook. f. (Euphorbiac.).
- peltatum (*J. J. Smith*) *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxii. 426 (1941): *Clavistylus peltatus*.
- yunnanense *Croizat, l. c.*—China (Yunnan).
- MEIOTA** O. F. Cook in Nat. Hort. Mag., Amer. xxii. 138, in obs., 152 (1943), sine descr. lat. **PALMAE.**
- campechana *O. F. Cook, l. c. 138*, in obs., sine descr. lat.—Mexico.
- MELALEUCA** L. (Myrtac.).
- daleana *Blakely in Austral. Nat.* xi. 9 (1941).—Austral. centr.; Queensland.
- nervosa (*Lindl.*) *Cheel in Journ. & Proc. Roy. Soc. N. S. Wales*, lxxviii. 65 (1945): *Callistemon nervosus*.
- oraria *J. M. Black in Trans. Roy. Soc. S. Austral.* lxxix. 309 (1945).—S. Austral.
- MELAMPODIUM** L. (Compos.).
- suffruticosum *Baker in Mart. Fl. Bras.* vi. iii. 162 (1884), in obs.—Venez.
- MELAMPYRUM** L. (Scrophulariac.).
- australe (*Nakai*) *Nakai ex Tuyama in Journ. Jap. Bot.* xvii. 79 (1941): *M. laxum* f. australe.
- kawasakianum *Kitamura in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 14 (1941).—Corea.*
- nakaianum *Tuyama in Journ. Jap. Bot.* xvii. 85 (1941): *M. latifolium Nakai*.
- praecalpinum *O. Schwarz in Mitt. Thüring. Bot. Ges.* i. 115 (1949): *M. subalpinum* A. Kern. *Sched. Fl. Exsicc. Austro-Hungar.* i. 32 (1881), non A. Kern. (1863).
- radiatum *Rafin. Autikon Bot.* 160 (1840).—Sibir.
- yakusimense *Tuyama in Journ. Jap. Bot.* xvii. 77 (1941).—Japon. (Ins. Yakushima)*
- MELANANTHERA** Michx. (Compos.).
- deltoidea *Michx. Fl. Bor.-Amer.* ii. 107 (1803), in obs.—Am. bor.
- hastata *Michx. l. c.*—U.S.A. (Carolina).
- MELANDRIUM** Roehl. (Caryophyllac.).
- dawsonii (*B. L. Robinson*) *Hultén, Fl. Alaska & Yukon (Lunds Univ. Årsskrift, n. f. Avd. 2, xl. No. 1) 701* (1944): *Lychnis triflora* var. *dawsonii*.
- drummondii (*Hook.*) *A. E. Porsild in Sargentia*, iv. 36 (1943): *Silene drummondii*.
- furcatum (*Rafin.*) *Hadač in Norges Svalb.- og Ishavs-Undersøk.*, Oslo, Skrift. No. 87, 34 (1944); *Hultén, Fl. Alaska & Yukon (Lunds Univ. Årsskrift, n. f. Avd. 2, xl. No. 1) 702* (1944): *Silene furcata*.
- ostenfeldii *A. E. Porsild in Sargentia*, iv. 37 (1943).—Canada (Mackenzie Distr.).
- seoulense (*Nakai*) *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xiii. 872 (1937): *Silene seoulensis*.
- MELASMA** Bergius (Scrophulariac.).
- avense (*Benth.*) *Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5) 92* (1943): *Glossostylis avensis*.
- commune (*Hemsl.*) *Eyles in Trans. Roy. Soc. S. Afr.* v. 473 (1916): *Alectra communis*.
- nyassense *Melch. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 124 (1940).—Tanganyika Terr.
- physalodes (*D. Don*) *Melch. l. c. 122*: *Lophospermum physalodes*.
- MELASTOMA** L. (Melastomatac.).
- aculeolatum *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 62 (1943).—Ins. Sunda (Timor).
- atrofuscum *Bakh. f. l. c. 90*.—Arch. Mal.
- aureum *Bakh. f. l. c. 97*.—Sumatra.
- balinense *Bakh. f. l. c. 75*.—Ins. Sunda (Bali).
- bancanum *Bakh. f. l. c. 74*.—Ins. Sunda (Banca).
- borneense *Bakh. f. l. c. 84*: *M. pusillum* var. *longifolium Cogn.*
- buennemeyeri *Bakh. f. l. c. 91*.—Sumatra.
- caesium *Bakh. f. l. c. 88*.—Ins. Sunda (Sumbawa).
- curvisepalum *Bakh. f. l. c. 101*.—Ins. Sunda (Lombok).
- decipiens *Bakh. f. l. c. 85*.—Ins. Sunda (Bali; Sumba).
- elbertii *Bakh. f. l. c. 96*.—Ins. Sunda (Lombok).

MELASTOMA:—

- horridum *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 63 (1943).—Celebes.
 koordersii *Bakh. f. l. c. 94*.—Java.
 magnificum *Bakh. f. l. c. 71*.—Ins. Molucc. (Soela).
 ovalifolium *Bakh. f. l. c. 75*.—Sumatra.
 patulisetum *Ohwi in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 1 (1943).—N. Guin.*
 pubescens *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 87 (1943).—Arch. Mal.
 robustum *Bakh. f. l. c. 92*.—Ins. Lingga.
 rufosetosum *Bakh. f. l. c. 97*.—Ins. Sunda (Lombok).
 saigonense (*Kuntze*) *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxix. 212 (1948): *Osbeckia saigonensis*.
 suave *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 74 (1943).—Java.
 sumatranum *Bakh. f. l. c. 93*.—Sumatra.
 trachyphyllum *Backer ex Bakh. f. l. c. 85*; *M. asperum* L.
 vile *Bakh. f. l. c. 88*.—Celebes.

MELHANIA Forsk. (Sterculiac.).

- ambovombeensis *Arènes in Mém. Inst. Sci. Madag., Sér. B*, ii. 15 (1949).—Madag.*
 andrahomanensis *Arènes, l. c. 18*.—Madag.*
 corchoriflora *Baill.; Arènes, l. c. 16*, descr. ampl.—Madag.*
 fiherenanensis *Arènes, l. c. 22*.—Madag.*
 humbertii *Arènes, l. c. 23*.—Madag.*
 itampoloensis (*Hochr.*) *Arènes, l. c. 18*, cum descr. ampl.: *M. perrieri* var. *itampoloensis*.
 javanica *Adelb. in Blumea, v. 505* (1945).—Java.
 minutissima *Hochr.; Arènes in Mém. Inst. Sci. Madag., Sér. B*, ii. 21 (1949), descr. emend. et ampl.—Madag.*
 perrieri *Hochr.; Arènes, l. c. 19*, descr. emend.—Madag.*
 poissonii *Arènes, l. c. 23*.—Madag.*
 suluensis *Gerstner in Journ. S. Afr. Bot.* xii. 39 (1946).—Zululand.*

MELICA L. (Gramin.).

- montevidensis (*Papp*) *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 144 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.: M. aurantiaca* var. *montevidensis*.
 mucronata (*Papp*) *Herter, l. c.*; et *l. c.*: *M. aurantiaca* var. *mucronata*.
 polyantha *Keng in Sunyatsenia, vi. 77* (1941).—China (Sikang).
 sinica *Ohwi in Journ. Jap. Bot.* xix. 170 (1943).—China bor.
 tandilensis (*Kuntze*) *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 144 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.: M. aurantiaca* var. *tandilensis*.

MELICOPE J. R. & G. Forst. (Rutac.).

- clathrata *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxii. 49 (1941).—N. Guin.
 coriacea *Merrill & Perry, l. c.*—N. Guin.
 diversifolia *Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xiv. 287 (1942).—N. Caled.
 heterophylla *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxii. 48 (1941).—N. Guin.
 macrophylla *Merrill & Perry, l. c. 51*.—N. Guin.
 mucronata *Merrill & Perry, l. c. 50*.—N. Guin.
 parvifolia *Merrill & Perry, l. c. 45*.—N. Guin.
 perspicuinervia *Merrill & Perry, l. c. 50*.—N. Guin.
 polyadenia *Merrill & Perry, l. c. 47*.—N. Guin.
 pubifolia *Merrill & Perry, l. c. 53*.—N. Guin.
 solomonensis *Merrill & Perry, l. c. 52*.—Ins. Solomon (Guadalcanar).
 sterrophylla *Merrill & Perry, l. c. 46*.—N. Guin.

MELIOSMA Blume (Sabiace.).

- andina *Cuatrec. in Lloydia, xi. 215* (1949).—Colomb.
 coriacea *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 178 (1942).—Indo-China (Tonkin).
 dives *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 60 (1944).—Guatem.
 ellipticifolia *Cuatrec. in Lloydia, xi. 215* (1949).—Colomb.
 glossophylla *Cuatrec, l. c. 216*.—Colomb.
 longipes *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 178 (1942).—Indo-China (Tonkin).

MELIOSMA:—

- maxima *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 61 (1944).—Guatem.
 meridensis *Lasser in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* viii. 233 (1943).—Venez.*
 obtusa *Merrill & Chun in Sunyatsenia, v. 115* (1940).—China (Hainan).
 occidentalis *Cuatrec. in Lloydia, xi. 217* (1949).—Colomb.
 schlechteri *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxii. 262 (1941).—N. Guin.
 thomsoni *King ex Brandis, Indian Trees*, 195 (1906).—Ind. or. (Sikkim).

MELLA Vand. (Scrophulariac.).

- floribunda (*R. Br.*) *Pennell in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 248 (1943): *Herpestis floribunda*.
 hamiltoniana (*Benth.*) *Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 23 (1943): *Herpestis hamiltoniana*.

MELLIODENDRON Hand.-Mazz. (Styracac.).

- wangianum *Hu; Fang in Ic. Pl. Omeiensium, i. t. 85* (1944), descr. ampl.—China (Szechuan).*

MELO Mill. (Cucurbitac.).

- adana *Pangalo in Journ. Bot. URSS*, xxxv. 576 (1950).—As. Min.
 adzhur *Pangalo, l. c. 575*.—As. Min.
 agrestis (*Naud.*) *Pangalo, l. c. 580*: *Cucumis melo* var. *agrestis*.
 × ambiguus *Pangalo, l. c. 577*.—As. Min.
 ameri *Pangalo, l. c. 578*.—As. centr.
 cantalupa *Pangalo, l. c. 576*: *Cucumis melo* var. *cantalupensis* *Naud.*
 cassaba *Pangalo, l. c. 575*.—As. Min.
 chandalak *Pangalo, l. c. 578*.—As. centr.
 chinensis *Pangalo, l. c. 580*.—China; Japon.
 conomon *Pangalo, l. c.*—China; Japon.
 figari *Pangalo, l. c.*—Palaest.; Sibir.; Afr. austr.
 flexuosus (*Naud.*) *Pangalo, l. c. 577*: *Cucumis melo* var. *flexuosus*.
 microcarpus (*Alef.*) *Pangalo, l. c. 574*: *Cucumis melo* var. *microcarpus*.
 monoclins *Pangalo, l. c. 580*.—China; Japon.
 zard *Pangalo, l. c. 579*.—As. centr.

MELOCHIA L. (Sterculiac.).

- degeneriana *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxxi. 307 (1950).—Ins. Viti.
 grayana *A. C. Smith, l. c. 309*.—Ins. Viti.
 longepetiolata *A. C. Smith, l. c. 310*.—Ins. Viti.
 mollipila *A. C. Smith, l. c. 308*.—Ins. Viti.
 roseiflora *A. C. Smith, l. c. 311*.—Ins. Viti.

MELODINUS J. R. & G. Forst. (Apocynac.).

- bacellianus (*F. Muell.*) *S. T. Blake in Proc. Roy. Soc. Queensl.* lix. 161 (1948): *Wrightia bacelliana*.
 brachyphyllus *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 191 (1942).—Indo-China (Tonkin).
 elliptifolius (*Quisumb. & Merrill*) *Pichon in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris, n. s.*, xxiv. 128 (1948): *Willughbeia elliptifolia*.
 globosus (*Elmer*) *Pichon, l. c. 129*: *Chilocarpus globosus*.
 luzoniensis (*Merrill*) *Pichon, l. c.*: *Willughbeia luzoniensis*.
 morsei *Tsiang in Sunyatsenia, vi. 110* (1941).—China (Kwangsi).
 novo-guineensis (*Wernh.*) *Pichon in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris, n. s.*, xxiv. 129 (1948): *Willughbeia novo-guineensis*.*

MELODORUM Hook. f. & Thoms. (Annonac.).

- poilanei *Ast; Jovet-Ast in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, ix. 82 (1940), latine.—Indo-China (Tonkin; Anam).
 villosum *Ast; Jovet-Ast, l. c. 83*, latine.—Indo-China (Anam).

MELOTHRIA L. (Cucurbitac.).

- anatuyana *Crovetto in Bol. Soc. Argent. Bot.* iii. 98 (1950).—Argent.*
 belensis *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxx. 57 (1949).—N. Guin.
 clemensiae *Merrill & Perry, l. c. xxix. 168* (1948).—N. Guin.
 filipes *Merrill & Perry, l. c. 167*.—N. Guin.
 idenburgensis *Merrill & Perry, l. c. xxx. 57* (1949).—N. Guin.

MELOTHRIA:—

- louisii *Robyns in Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 96 (1943).—Congo Belg.
 morobensis *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxix. 167 (1948).—N. Guin.
 scabridula *Merrill & Perry, l. c. xxx. 56* (1949).—N. Guin.
 schulziana *Crovetto in Darwiniana, viii. 511* (1949).—Argent.*

MEMECYLON L. (Melastomatac.).

- acrocarpum *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 351 (1943).—Borneo.
 auratifolium *H. Perrier in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xii. 111 (1945).—Madag.
 bracteolatum *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 341 (1943).—Ins. Molucc. (Ceram).
 celebicum *Bakh. f. l. c. 364*.—Celebes.
 cephalanthum *Ridley in Kew Bull.* 1946, 39 (1946).—Borneo.
 ceramense *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 361 (1943).—Ins. Molucc. (Ceram).
 coacerviflorum *Li in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 121 (1945): *M. confertiflorum* *Merrill*.
 crassifolium *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 365 (1943).—Celebes.
 d'alleizettei *H. Perrier in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 110 (1947).—Madag.
 dallmannense *Ohwi in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 19 (1943).—N. Guin.
 delphinense *H. Perrier in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xii. 112 (1945).—Madag.
 deminutum *Brenan in Kew Bull.* 1946, 91 (1947).—Tanganyika Terr.*
 depokkense *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 339 (1943).—Java; Ins. Natuna.
 gibbosum *Bakh. f. l. c. 364*.—Java.
 globosum *Bakh. f. l. c. 355*.—Ins. Natuna.
 greenwayi *Brenan in Kew Bull.* 1946, 95 (1947).—Tanganyika Terr.*
 havilandii *Ridley in Kew Bull.* 1946, 40 (1946).—Borneo.
 mandrareense *H. Perrier in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xii. 109 (1945).—Madag.
 meeusei *H. Perrier, l. c. 106*.—Madag.
 memecyloides (*Benth.*) *Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 181 (1944): *Spathandra memecyloides*.
 mouririifolium *Brenan in Kew Bull.* 1946, 89 (1947).—Kenya Col.*
 multiflorum *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 343 (1943).—Sumatra; Ins. Simaloer.
 myrtiforme *Naud.; Arènes in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xii. 107 (1945), descr. ampl.—Ins. Mascari.; Madag.?
 ochroleucum *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 362 (1943).—Sumatra.
 papuanum *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 438 (1943).—N. Guin.
 polyanthum *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 42 (1944).—China (Yunnan).
 protrusum *Bakh. f. in Blumea, v. 220* (1942).—Ins. Molucc. (Morotai).
 pseudomyrtiforme *H. Perrier in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xii. 108 (1945).—Madag.
 pterocarpum *H. Perrier, l. c. 110*.—Madag.
 rhodophyllum *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 357 (1943).—Ins. Molucc. (Halmahera).
 scolopacinum *Ridley in Kew Bull.* 1946, 40 (1946).—Borneo.
 steenisii *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 355 (1943).—Sumatra; Ins. Simaloer.
 subcordifolium *Bakh. f. l. c. 348*.—Ins. Simaloer; Borneo.
 sumatrense *Bakh. f. l. c. 352*.—Sumatra.
 urschii *H. Perrier in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xii. 107 (1945).—Madag.
 verruculosum *Brenan in Kew Bull.* 1946, 92 (1947).—Kenya Col.*

- MEMORA** Miens (Bignoniaceae).
romeroi *Dugand in Caldasia*, i. No. 5, 29 (1942).—Colomb.
- MENDONCIA** Vell. ex Vand. (Acanthaceae).
bivalvis (*L. f.*) *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxix. 213 (1948): *Besleria* bivalvis.
ceciliae *Rizzini in Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro*, n. s. Bot., No. 8, 28 (1947).—Bras. (Pará).
combretoides (*A. Cheval. ex Hutchinson & Dalziel*) *Benoist in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xi. 143 (1944): *Thunbergia* combretoides.
floribunda (*Burkill*) *Benoist, l. c.*: *Afromendoncia* floribunda.
glaberrima *Rizzini in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, ix. 206 (1949).—Bras. (Minas Geraes).
guatemalensis *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 245 (1947).—Guatem.
hymenophyllacea *Rizzini in Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro*, n. s. Bot., No. 8, 28 (1947).—Bras. (Amaz.).
le-testui *Benoist in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xi. 143 (1944).—Gabon.
- MENODORA** Humb. & Bonpl. (Oleaceae).
chlorargantha (*Remy*) *Steyerl. in Ann. Missouri Bot. Gard.* xix. 156 (1932); vide *Gray Herb. Card Cat.*: *Bolivaria* chlorargantha.
- MENTHA** L. (Labiatae).
× *alandica* *H. Lindb. in Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21-42, 276 (1944).—Fennia.
capitata *Rafin. Autikon Bot.* 112 (1840).—U.S.A. (Oregon).
comosa *Westerl. in Bot. Notiser*, 1863, 141 (1863).—Scandinav.
× *digenea* *Briquet ex Petrak apud K. H. Rechinger in Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. 1. 543 (1943).—Graecia.
glauca *Rafin. Autikon Bot.* 114 (1840).—U.S.A. (Pennsylvania; Virginia).
lycopoides *Rafin. l. c.*—U.S.A. (Ohio; Kentucky).
obliqua *Rafin. l. c.* 113.—Sibir.
pectinata *Rafin. l. c.*—Bohem.; Carpath.
× *smithiana* *R. Grah. in Watsonia*, i. 89 (1949): *M. rubra* *Sm. in Trans. Linn. Soc., Lond.* v. 205 (1800), non *Mill.*
traxigona *Rafin. Autikon Bot.* 114 (1840).—U.S.A. (N. E. States).
- MENTZELIA** L. (Loasaceae).
isolata *Gentry in Brittonia*, vi. 322 (1948).—Mexico.
mollis *M. E. Peck in Leaflet. West. Bot.* iv. 183 (1945).—U.S.A. (Oregon).
multicaulis (*Osterh.*) *J. Darlington in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxi. 156 (1934); *Goodman in Leaflet. West. Bot.* iii. 54 (1941), in obs.: *M. pumila* var. *multicaulis*.
springeri (*Standley*) *Tidestr. in Tidestr. & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico*, 288 (1941): *Nuttallia* springeri.
- MENZIESIA** Sm. (Ericaceae).
taxifolia (*Salisb.*) *Robbins ex Wood, Class-Book Bot.*, ed. 10, 373 (1849): *Phyllodoce* taxifolia.
- MERCURIALIS** L. (Euphorbiaceae).
× *pubescens* *G. Sampaio, Fl. Portug.*, ed. 2, *Pires de Lima*, 187 (1947), sine descr. lat.—Lusitan.
- MERENDERA** Ramond (Liliaceae).
gredensis *Caball. in An. Jard. Bot. Madrid*, v. 512 (1945).—Hispan.
- MERIANIA** Sw. (Melastomataceae).
colombiana *Gleason in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxviii. 245 (1941).—Colomb.
cuneifolia *Gleason in Phytologia*, ii. 298 (1947).—Ecuador.*
loxensis *Gleason, l. c.*—Ecuador.*
pallida *Gleason, l. c.* 299.—Colomb.*
panamensis *Gleason in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 436 (1941).—Panamá.
- MEROSTACHYS** Spreng. (Gramineae).
pauciflorus *Swallen in Amer. Midl. Nat.* xxix. 469 (1943).—Brit. Honduras.*

- MERREMIA** Dennst. ex H. Hallier in Engl. Bot. Jahrb. xvi. 581 (1893). **CONVOLVULACEAE**.
aurea (*Kellogg*) *O'Donell in Lilloa*, vi. 494 (1941), cum descr. ampl.: *Aniseia* aurea.
bambusetorum *Kerr in Kew Bull.* 1941, 18 (1941).—Siam.
bimbim (*Gagnep.*) v. *Ooststr. in Blumea*, iii. 343 (1939), in adnot.: *Ipomoea* bimbim.
boisiana (*Gagnep.*) v. *Ooststr. l. c.*: *Ipomoea* boisiana.
calyculata v. *Ooststr. l. c.* 265.—Ins. Viti.*
clemensiana v. *Ooststr. l. c.* 350.—Borneo.*
cliffordii *Hutchinson & E. A. Bruce in Kew Bull.* 1941, 163 (1941).—Somaliland.
crassinervia v. *Ooststr. in Blumea*, iii. 350 (1939).—Borneo.*
dichotoma v. *Ooststr. l. c.* 311.—Ins. Sunda (Timor).*
discoidesperma (*Donn. Smith*) *O'Donell in Lilloa*, vi. 495 (1941): *Ipomoea* discoidesperma.
flagellaris (*Choisy*) *O'Donell, l. c.* 526: *Ipomoea* flagellaris.
macrocalyx (*Ruiz & Pav.*) *O'Donell, l. c.* 506: *Convolvulus* macrocalyx.
pacificus v. *Ooststr. in Blumea*, iii. 263 (1939).—Ins. Viti.*
parvifolia *Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* viii. 143 (1943).—Venez.*
platyphylla (*Fernald*) *O'Donell in Lilloa*, vi. 513 (1941): *Ipomoea* palmeri var. *platyphylla*.
pulchra v. *Ooststr. in Blumea*, iii. 348 (1939).—Borneo.*
quinata (*R. Br.*) v. *Ooststr. in Journ. Arn. Arb.* xxix. 417 (1948): [*Ipomoea* quinata].
ternifoliola *Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* viii. 142 (1943).—Venez.*
- MERRILLANTHUS** Chun & Tsiang in Sunyatsenia, vi. 105 (1941). **ASCLEPIADACEAE**.
hainanensis *Chun & Tsiang, l. c.* 107.—China (Hainan).*
- MERRILLIODENDRON** Kanehira (Icacinaceae).
megacarpum (*Hemsl.*) *Sleum. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 243 (1940): *Stemonurus* megacarpus.
- MERRILLIOPANAX** Li in Sargentia, ii. 62 (1942). **ARALIACEAE**.
chinensis *Li, l. c.* 65.—China (Yunnan).*
listeri (*King*) *Li, l. c.* 63: *Dendropanax* listeri.*
- MERTENSIA** Roth (Boraginaceae).
strigosa *Melch. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 113 (1940).—Kashmir.
- MERYTA** J. R. & G. Forst. (Araliaceae).
gracilis *Guaillumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xv. 221 (1943).—N. Caled.
- MESADENIA** Rafin. (Compos.).
oblongata *Rafin. New Fl. N. Amer.*, Pt. 4, 80 (1838), in obs.—Am. bor.
- MESANTHEMUM** Koern. (Eriocaulaceae).
africanum *Moldenke in Phytologia*, iii. 113 (1949).—Afr. Lusit. Or.; S. Rhodesia.
bennae *Jacques-Félix in Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 145 (1947).—Guinea Gall.*
jaegerii *Jacques-Félix, l. c.* 146.—Sierra Leone.*
- MESEMBRYANTHEMUM** L. (Ficoidaceae).
purpurascens *Salm-Dyck, Obs. Bot. Hort. Dyck*, [Fasc. 3] 10 (1822).—Afr. austr. (Cape Prov.).
- MESEMBRYANTHUS** Neck. (Ficoidaceae).
bicolor (*L.*) *Rothm. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 414 (1941): *Mesembryanthemum* bicolor.
glaucus (*L.*) *Rothm. l. c.* 413: *Mesembryanthemum* glaucum.
tenuifolius (*L.*) *Rothm. l. c.*: *Mesembryanthemum* tenuifolium.
- MESOSETUM** Steud. (Gramineae).
chaseae *Luces in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 160 (1942).—Venez.*
pappophorum (*Nees*) *Kuhlman in Comm. Linh. Telegr. Matto-Grosso Amaz.*, Anexo 5 Bot., xi. 90 (1922): *Panicum* pappophorum.
stoloniferum *Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 412 (1950).—Guatem.

- METALASIA** R. Br. (Compos.).
brevifolia (*Lam.*) *Levyns in Journ. S. Afr. Bot.* viii. 283 (1942): *Gnaphalium* brevifolium.
caespitosa *Levyns, l. c.* 260.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
langebergensis *Salter in Journ. S. Afr. Bot.* xii. 90 (1946).—Afr. austr. (Cape Prov.).
rhodierodes *Salter, l. c.* 91.—Afr. austr. (Cape Prov.).
riparia *Salter, l. c.* 92.—Afr. austr. (Cape Prov.).
virgata *Compton in Journ. S. Afr. Bot.* xv. 106 (1949).—Afr. austr. (Cape Prov.).
xanthocephala *Salter in Journ. S. Afr. Bot.* xii. 93 (1946).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
- METASEQUOIA** Miki in Jap. Journ. Bot. xi. 262 (1941); cf. *Teng in Bot. Bull. Acad. Sinica*, ii. 205 (1948). **TAXODIACEAE**.
disticha (*Heer*) *Miki, l. c.*;* cf. *Teng, l. c.*: *Sequoia* disticha.
glyptostroboides *Hu & Cheng in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, n. s., i. 154 (1948).—China (Szechuan; Hupeh).*
- METASTELMA** R. Br. (Asclepiadaceae).
oranensis *Lillo ex T. Meyer in Lilloa*, vi. 279 (1941).—Argent.*
- METOPIUM** P. Br. (Anacardiaceae).
toxiciferum (*L.*) *Krug & Urb. in Engl. Bot. Jahrb.* xxi. 612 (1896): *Amryis* toxicifera.
- METROSIDEROS** Banks ex Gaertn. (Myrtaceae).
ornata *C. T. White in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 79 (1942).—N. Guin.
parallelinervis *C. T. White, l. c.*—N. Guin.
parviflora *C. T. White, l. c.* 80.—N. Guin.
- MEZLERIA** Presl (Campanulaceae).
limosa *Adamson in Journ. S. Afr. Bot.* viii. 276 (1942): *M. depressa* *Sond.*
stenosiphon *Adamson, l. c.* xii. 36 (1946).—Afr. austr. (Cape Prov.).
- MEZOBROMELIA** L. B. Smith (Bromeliaceae).
fulgens *L. B. Smith in Lloydia*, xi. 303 (1949).—Ecuador.*
- MIBORA** Adans. (Gramineae).
maroccana (*Maire*) *Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxii. 220 (1941): *Libyella* maroccana.
- MICHELIA** L. (Magnoliaceae).
magnifica *Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser.*, x. 118 (1940).—China (Yunnan).
- MICONIA** Ruiz & Pav. (Melastomataceae).
bailloniana *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xiii. iv. 388 (1941): *Pterocladon* sprucei.
barbicaulis *Gleason in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxviii. 248 (1941).—Ecuador.
barbipilis *Gleason in Phytologia*, ii. 303 (1947).—Ecuador.
blakeaeifolia *Gleason in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 475 (1945).—Colomb.
calcarata *Gleason, l. c.* 474.—Colomb.
cauingia *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xiii. iv. 394 (1941).—Peruv.
centronioides *Gleason in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 475 (1945).—Colomb.
chrysocoma *Gleason, l. c.* lxviii. 251 (1941).—Colomb.
demerarensis *Gleason, l. c.* lxxv. 551 (1948).—Guiana Brit. et Bat.
echinoidea *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 180 (1944).—Guatem.
espinosae *Markgraf in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 378 (1941).—Ecuador.
espinosana *Gleason in Phytologia*, iii. 28 (1948).—Ecuador.
firma *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xiii. iv. 411 (1941).—Peruv.
hirsutivena *Gleason in Phytologia*, ii. 305 (1947).—Ecuador.
innata *Gleason, l. c.* 304.—Ecuador.*
insularis *Gleason in Sargentia*, viii. 234 (1949).—Panamá (Ins. San José).
luciana *Gleason in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 334 (1947).—Ind. occ. (S. Lucia).

MICONIA:—

- macrotis Cogn.; Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* xi. 24 (1947), descr. ampl. et emend.—Venez.
- maguirei Gleason in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 552 (1948).—Guiana Brit.
- mapirensis Gleason, l. c. lxxviii. 249 (1941).—Boliv. mazanana Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xiii. iv. 428 (1941).—Peruv.
- medusa Gleason in *Phytologia*, ii. 429 (1948).—Ecuador.
- megastigma Gleason in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 250 (1941).—Ecuador.
- micrantha Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* xi. 27 (1947).—Venez.
- palmetorum Pittier, l. c. vii. No. 51, 314 (1942).—Venez.
- platypoda Gleason in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 476 (1945).—Colomb.
- poiretii (Griseb.) Gomez de la Maza, *Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños*, 42 (1889); Gomez de la Maza in *An. Soc. Esp. Hist. Nat., Madrid*, xxiii. Mem., 69 (1894); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Pachyanthus poiretii.
- prasinifolia Gleason in *Phytologia*, iii. 348 (1950).—Colomb.
- rhonhofiae Markgraf in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 379 (1941).—Ecuador.
- rosea Gleason in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 247 (1941).—Boliv.
- septuplinervis Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* xi. 26 (1947).—Venez.
- setimarginata Pittier, l. c. 27.—Venez.
- skutchii Gleason in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 250 (1941).—Ecuador.
- stahlia (Cogn.) Gomez de la Maza, *Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños*, 37 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Tetracygia stahlia.
- stellulata Gleason in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 247 (1941).—Boliv.
- sterilis Gleason in *Madroño*, viii. 190 (1946).—Am. centr. (Salvador).
- stipitata Gleason in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 476 (1945).—Colomb.
- sylvicola Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* ix. 123 (1944).—Venez.
- tixiensis Standley & Steyerl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 181 (1944).—Guatem.
- torta Gleason in *Phytologia*, iii. 349 (1950).—Boliv.
- transversa Gleason in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 475 (1945).—Colomb.
- tuckeri Gleason in *Madroño*, viii. 190 (1946).—Am. centr. (Salvador).
- zamorensis Gleason in *Phytologia*, ii. 301 (1947).—Ecuador.*
- zemurrayana Standley & L. O. Williams in *Ceiba*, i. 42 (1950).—Honduras.
- zubenetana Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xiii. iv. 464 (1941).—Peruv.

MICRANDRA Benth. (Euphorbiac.).

- santanderensis Croizat in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 169 (1943).—Colomb.

MICRANTHOCEREUS Backeb. (Cactac.).

- polyanthus (Werderm.) Backeb. in *Cactac.: Jahrb. Deutsch. Kakt.-Ges.* 1941, Pt. 2, 51 (1942); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Cephalocereus polyanthus.

MICRANTHUS Eckl. (Iridac.).

- alopecuroides (L.) Rothm. in *Fedde, Repert.* i. 73 (1941): Gladiolus alopecuroides.

MICRECHITES Miq. (Apocynac.).

- archboldiana Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 214 (1943).—N. Guin.
- lachnocarpa Tsiang in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser.*, ix. 22 (1939).—China (Yunnan).
- rehderiana Tsiang, l. c. 23.—China (Kwangsi).

MICROBERLINIA A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxvi. 588 (1946). **LEGUMINOSAE.**

- bisulcata A. Cheval. l. c. 589.—Cameroons.*
- brazzavillensis A. Cheval. l. c. 588.—Gabon; Congo Gall.*

MICROCOCCA Benth. (Euphorbiac.).

- berberidea (Prain) Phillips in *Journ. S. Afr. Bot.* ix. 138 (1943): Erythrococca berberidea.
- natalensis (Prain) Phillips, l. c.: Erythrococca natalensis.

MICROCOELIA Lindl. (Orchidac.).

- aurantiaca (Schlechter) Summerhayes in *Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* xi. 150 (1943): Gussonea aurantiaca.
- bieleri (De Wild.) Summerhayes, l. c. 151: Angraecum bieleri.
- conica (Schlechter) Summerhayes, l. c. 142: Angraecum conicum.
- corallina Summerhayes, l. c. xi. 250 (1945).—Tanganyika Terr.
- deflexicalcarata (De Wild.) Summerhayes, l. c. xi. 152 (1943): Angraecum deflexicalcaratum.
- dolichorrhiza (Schlechter) Summerhayes, l. c. 153: Angraecum dolichorrhizum.
- elliottii (Finet) Summerhayes, l. c.: Listrostachys elliottii.
- ericosma Summerhayes, l. c. xi. 251 (1945).—Tanganyika Terr.
- gilpinae (Reichb. f. & S. Moore) Summerhayes, l. c. xi. 153 (1943): Angraecum gilpinae.
- guyoniana (Reichb. f.) Summerhayes, l. c. 144: Angraecum guyonianum.
- hirschbergii Summerhayes, l. c. 146.—Congo Belg.
- koehleri (Schlechter) Summerhayes, l. c. 158: Angraecum koehleri.
- konduensii (De Wild.) Summerhayes, l. c. 154: Angraecum konduensii.
- macrantha (H. Perrier) Summerhayes, l. c. 155: Gussonea macrantha.
- megalorrhiza (Reichb. f.) Summerhayes, l. c. 158: Angraecum megalorrhizum.
- melinantha (Schlechter) Summerhayes, l. c. 155: Gussonea melinantha.
- micropetala (Schlechter) Summerhayes, l. c.: Angraecum micropetalum.
- obovata Summerhayes, l. c. xi. 253 (1945).—Tanganyika Terr.
- perrieri (Finet) Summerhayes, l. c. xi. 147 (1943): Rhaphidorrhynchus perrieri.
- physophora (Reichb. f.) Summerhayes, l. c. 148: Angraecum physophorum.
- smithii (Rolf) Summerhayes, l. c.: Angraecum smithii.
- stolzii (Schlechter) Summerhayes, l. c. 149: Gussonea stolzii.

MICROCORYS R. Br. (Labiata.).

- queenslandica C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lv. 73 (1944).—Austral. (Queensland).

MICROCOS L. (Tiliac.).

- blattifolia (Corner) Rao in *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* xlviii. 300 (1949): Grewia blattifolia.*
- chungii (Merrill) Chun in *Sunyatsenia*, iv. 196 (1940): Grewia chungii.
- dulitensis Airy Shaw in *Kew Bull.* 1949, 159 (1949).—Borneo.
- erythrocarpa (Ridley) Airy Shaw, l. c. 160, in adnot.: Grewia erythrocarpa.

MICRODON Choisy (Scrophulariac.; Selaginac., Gen. Pl.).

- capitatus (Bergius) Levyns in *Journ. S. Afr. Bot.* xiv. 85 (1948): Selago capitata.

MICROLAENA R. Br. (Gramin.).

- ciliatvertex Ohwi in *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 10 (1947).—Celebes.
- micranthera Ohwi, l. c.—Java.

MICROMERIA Benth. (Labiata.).

- amana K. H. Rechinger in *Svensk Bot. Tidskr.* xliii. 42 (1949).—Syria bor.
- calostachya K. H. Rechinger in *Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. II. Abt. 1, 122 (1943).—Creta.*
- carica P. H. Davis in *Kew Bull.* 1949, 109 (1949).—As. Min. (Caria).
- carminea P. H. Davis, l. c. 400.—As. Min. (Caria).
- carpatha K. H. Rechinger in *Phyton*, i. 208 (1949).—Ins. Aegaeae (Karpachos).
- cilicica Hausskn. ex P. H. Davis in *Kew Bull.* 1949, 109 (1949).—As. Min. (Cilicia).

MICROMERIA:—

- tapeinantha K. H. Rechinger in *Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. II. Abt. 1, 123 (1943).—Creta.
- taygetea P. H. Davis in *Kew Bull.* 1949, 110 (1949).—Graecia.

MICRONYCHIA Oliver (Anacardiace.).

- dangyana H. Perrier in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xviii. 267 (1944).—Madag.
- humberti H. Perrier in *Fl. Madag.*, ed. Humbert, Fam. 114, 70 (1946); et in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 37 (1947).—Madag.
- macrophylla H. Perrier in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xviii. 266 (1944).—Madag.
- tsiramiramy H. Perrier, l. c. 267.—Madag.

MICROPAEGMA Pichon in *Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 225 (1946). **BIGNONIACEAE.**

- brachycalyx (Klotzsch) Pichon, l. c.: Bignonia brachycalyx.
- cupulatum (Splitz.) Pichon, l. c.: Bignonia cupulata.

MICROPAPYRUS Suesseng. in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiii. 115 (1943). **CYPERACEAE.**

- viviparoides Suesseng. l. c. 116.—Bras. (Amaz.)*

MICROPHOLIS Pierre (Sapotac.).

- mexicana Gilly ex Cronquist in *Lloydia*, ix. 527 (1946): Sideroxylon calophylloides.
- trunciflora Ducke in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 19, 19 (1950).—Bras. (Amaz.)*

MICROPSIS DC. (Compos.).

- spatulata (Pers.) Cabrera in *Not. Mus. La Plata, Bot.*, ix. 254 (1944): Evax spatulata.

MICROPUNTIA Daston in *Amer. Midl. Nat.* xxxvi. 661 (1947). **CACTACEAE.**

- barkleyana Daston, l. c. 662.—U.S.A. (Utah).*
- brachyrhopalica Daston, l. c. 661.—U.S.A. (Utah).*
- spectatissima Daston, l. c. 662.—U.S.A. (Utah).*

MICROPYRUM Link (Gramin.).

- tuberculosum (Moris) Pilger in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 567 (1949): Catapodium tuberculosum.

MICROSEMMA Labill. (Flacourtiac.; Ternstroemiace., Gen. Pl.).

- ciliaris (Baill.) Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxx. 284 (1934), in clavi: Phyllanthus ciliaris.

MICROSERIS D. Don (Compos.).

- paludosa (Greene) Howell in *Leaf. West. Bot.* v. 108 (1948): Scorzonella paludosa.

MICROSTEGIUM Nees ex Lindl. *Nat. Syst. Bot.*, ed. 2, 447 (1836). **GRAMINEAE.**

- arisanense (Hayata) A. Camus in *Ann. Soc. Linn. Lyon*, n. s., lxxviii. 201 (1922): Pollinia arisanensis.
- bequaerti (De Wild.) Henrard in *Blumea*, iii. 453 (1940), in obs.: Pollinia vel Eulalia bequaerti.
- brandisii (Hook. f.) Rhind, *Grasses Burma*, 62 (1945): Coelarthron brandisii.
- breviaristatum (Rendle) A. Camus in *Ann. Soc. Linn. Lyon*, n. s., lxxviii. 201 (1922): Pollinia ciliata var. breviaristata.
- cantonense (Rendle) A. Camus, l. c. 200: Pollinia cantonensis.
- capense (Hochst.) A. Camus, l. c. 201: Psilopogon capensis.
- clavigerum (Backer) Henrard in *Blumea*, iii. 453 (1940), in obs.: Pollinia clavigera.
- delicatulum (Hook. f.) A. Camus in *Ann. Soc. Linn. Lyon*, n. s., lxxviii. 200 (1922): Pollinia delicatula.
- dispar (Nees ex Steud.) A. Camus, l. c.: Pollinia dispar.
- elmeri (Hackel) A. Camus, l. c.: Pollinia monantha var. elmeri.
- eucnemis (Nees ex Steud.) A. Camus, l. c.: Pollinia eucnemis.
- fasciculatum (L.) Henrard in *Blumea*, iii. 453 (1940), in obs.: Andropogon fasciculatus.
- formosanum (Hayata) A. Camus in *Ann. Soc. Linn. Lyon*, n. s., lxxviii. 201 (1922): Pollinia formosana.
- glabratum (Trin.) A. Camus, l. c.: Pollinia glabrata.
- gracile (Ridley) A. Camus, l. c.: Pollinia gracilis.
- gracillimum (Hackel) A. Camus, l. c.: Pollinia gracillimum.

MICROSTEGIUM:—

- montanum (Nees ex Steud.) *Henrard in Blumea*, iii. 455 (1940): Pollinia montana.
 okamotoi *Honda in Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 16 (1942).—Formosa.
 petiolare (Trin.) *Bor in Indian Forest Rec.*, n. s. Bot., i. 87 (1938): Spodiopogon petiolaris.
 pleiostachyum (Lauterb. & K. Schum.) *A. Camus in Ann. Soc. Linn. Lyon*, n. s., lxxviii. 200 (1922): Pollinia pleiostachya.
 rufispicum (Steud.) *A. Camus*, l. c.: Andropogon rufispicus.
 rupestre (Ridley) *A. Camus*, l. c.: Pollinia rupestris.
 somai (Hayata) *Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xi. 155 (1942): Polliniopsis somai.
 spectabile (Trin.) *A. Camus in Ann. Soc. Linn. Lyon*, n. s., lxxviii. 200 (1922): Pollinia spectabilis.
 stapfii (Hook. f.) *A. Camus*, l. c.: Pollinia stapfii.
 vagans (Nees ex Steud.) *A. Camus*, l. c.: Pollinia vagans.
 willdenovianum *Nees ex Lindl. Nat. Syst. Bot.*, ed. 2, 447 (1836).—Nepal.

MICROSTEIRA Baker; *Arènes in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xxi. 12 (1945), descr. ampl. **MALPIGHIACEAE.**

- ambongensis *Arènes*, l. c. 24.—Madag.
 ambovombensis *Arènes*, l. c. 27.—Madag.
 ampihambensis *Arènes*, l. c. 28.—Madag.
 argyrophylla (Juss.) *Dubard & Dop; Arènes*, l. c. 36, descr. emend. et ampl.—Madag.
 besomatensis *Arènes*, l. c. 14.—Madag.
 brickavillensis *Arènes*, l. c. 40.—Madag.
 chorigyna (Baill.) *Dubard & Dop; Arènes*, l. c. 18, descr. emend. et ampl.—Madag.
 curtisii *Baker; Arènes*, l. c. 31, descr. emend.—Madag.
 decaryi *Arènes*, l. c. 16.—Madag.
 diotostigma (Baill.) *Dubard & Dop; Arènes*, l. c. 13, descr. emend. et ampl.—Madag.
 eriophylla *Arènes*, l. c. 21.—Madag.
 fringalavae *Arènes*, l. c. 38.—Madag.
 glabrifolia *Arènes*, l. c. 39.—Madag.
 glaucifolia *Arènes*, l. c. 34.—Madag.
 gracilis *Dubard & Dop; Arènes*, l. c. 16, descr. ampl.—Madag.
 grandiflora *Arènes*, l. c. 27.—Madag.
 humbertii *Arènes*, l. c. 35.—Madag.
 ivohibensis *Arènes*, l. c. 26.—Madag.
 macrophylla *Arènes*, l. c. 29.—Madag.
 microcarpa *Arènes*, l. c. 31.—Madag.
 paniculata *Arènes*, l. c. 22.—Madag.
 perrieri *Arènes*, l. c. 17.—Madag.
 pluriseta (Baill.) *Niedenau; Arènes*, l. c. 41, descr. emend. et ampl.—Madag.
 radamae *Arènes*, l. c. 30.—Madag.
 sclerophylla *Arènes*, l. c. 23.—Madag.
 tulearensis *Arènes*, l. c. 15.—Madag.

MICROSTROBILUS Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II*, xli. No. 1, 62, 249 (1944). **ACANTHACEAE.**
 alatus (*Blume*) *Bremek.* l. c. 251: Strobilanthes alata.
 orthostachyus *Bremek.* l. c. 252.—Sumatra.
 paniculatus (Nees) *Bremek.* l. c. 250: Goldfussia paniculata.
 stenurus *Bremek.* l. c. xlv. No. 2, 12 (1948).—Java.**MICROSTYLIS** Nutt. (Orchidac.).
 dempoënsis *J. F. Smith in Bull. Jard. Bot. Buitenz., Sér. 3, Suppl. Vol. II*, t. 23, fig. 5 (1930).—Arch. Mal.*
 mambulilingensis *J. F. Smith in Blumea*, v. 563, 695 (1945).—Celebes.***MICROTATORCHIS** Schlechter (Orchidac.).
 iboetii *J. F. Smith in Blumea*, v. 698 (1945).—Ins. Molucc. (Tidore).***MICROTIS** R. Br. (Orchidac.).
 biloba *Nicholls in Vict. Nat.* lxxvi. 94 (1949).—Austral. (Victoria).*
 bipulvinaris *Nicholls*, l. c. 92.—Austral. (Victoria).*
 holmesii *Nicholls*, l. c. 94.—Austral. (Victoria).***MICROTROPIS** Wall. ex Meissn. (Celastrac.).
 areolata *Lundell in Wrightia*, i. 156 (1946).—Guatem.
 contracta *Lundell*, l. c. 157.—Mexico; Guatem.**MICROTROPIS:**—

- cornuta *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xvii. 377, japonice, 675 (1941).—Japon.
 ilicina *Standley & Steyererm. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 170 (1944).—Guatem.
 poilanei *Tardieu in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine*, ed. Humbert, i. 797 (1949), sine descr. lat.;* et in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiv. 48 (1950).—Indo-China (Anam).
 polycarpa *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xvii. 376, japonice, 676 (1941).—Ins. Liukiu.
 rhynchocarpa *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 174 (1942).—Indo-China (Tonkin).
 stipitata *Lundell in Wrightia*, i. 158 (1946).—Mexico.*

MIERSIELLA Urb. (Burmanniace.).
 kuhlmannii *Brade in Rodriguésia*, ix. No. 20, 41 (1946).—Bras. (Espírito Santo).***MIGANDRA** O. F. Cook in *Nat. Hort. Mag., Amer.* xxii. 142, in obs., 152 (1943), sine descr. lat. **PALMAE.**

[CHAMAEDOREA subgen. PSILOSTACHYS Oerst.]

- MIKANIA** Willd. (Compos.).
 anzoatiguensis *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 301 (1946).—Venez.
 bergantinensis *Badillo*, l. c. 303.—Venez.
 bolivarensis *Badillo*, l. c. 299.—Venez.
 canaguensis *Badillo*, l. c. ix. 132 (1944).—Venez.
 capayensis *Badillo*, l. c. x. 304 (1946).—Venez.
 concinna *Standley & Steyererm. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 260 (1947).—Guatem.
 guatemalensis *Standley & Steyererm.* l. c. xxiii. 105 (1944).—Guatem.; Brit. Honduras.
 huitzensis *Standley & Steyererm.* l. c. xxiii. 260 (1947).—Guatem.
 javitensis *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* ix. 133 (1944).—Venez.
 karuaensis *Badillo*, l. c. x. 296 (1946).—Venez.
 kavanayensis *Badillo*, l. c. 300.—Venez.
 larensis *Badillo*, l. c. 298.—Venez.
 meridana *Badillo*, l. c. 303.—Venez.
 meridensis *Badillo*, l. c. ix. 134 (1944).—Venez.
 molinensis *Badillo*, l. c. x. 296 (1946).—Venez.
 monagasensis *Badillo*, l. c. 300.—Venez.
 oniaensis *Badillo*, l. c. 297.—Venez.
 parodii *Cabrera in Rev. Mus. La Plata*, n. s., Secc. Bot., iv. 46 (1941).—Argent.*
 petrina *Standley & Steyererm. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 261 (1947).—Guatem.
 phelpsi *Maguire & Steyererm. in Brittonia*, vii. 89 (1950).—Venez.
 ptaretepuensis *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 302 (1946).—Venez.
 rondonensis *Badillo*, l. c. 297.—Venez.
 sanjacintensis *Badillo*, l. c. 298.—Venez.
 santamensis *Badillo*, l. c. ix. 135 (1944).—Venez.
 tepuiensis *Badillo*, l. c. x. 302 (1946).—Venez.

MILIUM L. (Gramin.).
 bicolor (L.) *Cav. in Elench. Pl. Hort. Matrit.* 24 (1803); cf. *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 52 (1940): Holcus bicolor.
 maximum *Cav. l. c.*; cf. *Rothm. l. c.*—Hort.**MILIUSA** Leschen. (Annonac.).
 banghoiensis *Ast; Jovet-Ast in Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 85 (1940), latine.—Indo-China (Anam).**MILLA** Cav. (Liliac.).
 bryani *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 90 (1943).—Mexico.

- MILLETTIA** Wight & Arn. (Legumin.).
 bibracteolata *Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France*, xcv. 259 (1949).—Gabon.
 lastoursvillensis *Pellegr. l. c.* 261.—Gabon.
 mavangensis *Pellegr. l. c.* 260.—Gabon.
 mavoundiensis *Pellegr. l. c.*—Gabon.
 novo-guineensis *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 367 (1942).—N. Guin.*
 nyangensis *Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France*, xciii. 110 (1946).—Gabon.
 oyemensis *Pellegr. l. c.* 111.—Gabon.
 rufa *Backer in Blumea*, v. 511 (1945).—Java.

MILTONIA Lindl. (Orchidac.).

- parva *C. Schweinf. in Amer. Orch. Soc. Bull.* xiv. 294 (1945);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.

MIMOSA L. (Legumin.).

- altoparanensis *Burkart in Darwiniana*, vii. 538 (1947): M. regnellii var. aculeata *Chod. & Hassler*.
 amphigena *Burkart*, l. c. vii. 221 (1946).—Bras. (Rio Grande do Sul); Urug.; Argent.*
 andringitrensis *R. Viguier in Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 341 (1949).—Madag.
 argentinensis *Burkart in Bol. Soc. Argent. Bot.* i. 39 (1945).—Argent.
 barrancana *Gentry in Brittonia*, vi. 314 (1948).—Mexico.
 botucatuana *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 46 (1939).—Bras. (S. Paulo).*
 brevipetiolata *Burkart in Darwiniana*, viii. 176 (1948).—Argent.*
 cainguensis *Burkart*, l. c. 159.—Argent.*
 canahuensis *Standley & Steyererm. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 163 (1944).—Guatem.
 catalinae *León in Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 9, 9 (1950).—Cuba.*
 congestifolia *Burkart in Darwiniana*, vii. 527 (1947).—Bras. (Paraná).*
 coroncoro *Killip & Dugand in Caldasia*, iii. 33 (1944).—Colomb.
 cuzcoana *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. 111. 88 (1943).—Peruv.
 denisii *R. Viguier in Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 340 (1949).—Madag.
 descarpentriesii *R. Viguier*, l. c. 342.—Madag.
 donnell-smithii (Britton & Rose) *Standley & Steyererm. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 163 (1944): Neomimosa donnell-smithii.
 filipes (Britton & Rose) *Gentry in Brittonia*, vi. 315 (1948), in obs.: Mimosopsis filipes.
 glandulifera *Burkart in Darwiniana*, viii. 58 (1948).—Argent.; Parag.*
 guirocobensis *Gentry in Publ. Carnegie Inst. Wash.*, No. 527 (Rio Mayo Pl.) 127 (1942).—Mexico.
 lapiazicola *R. Viguier in Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 340 (1949).—Madag.
 lindleyi *Burkart in Darwiniana*, vii. 219 (1946): M. marginata Lindl.
 longicaulis *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 2, 7 (1944).—Bras. (Amaz.).
 menabeensis *R. Viguier in Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 340 (1949).—Madag.
 microphylla *Dry. ex Sm. Insects Georgia*, ii. 123 (1907); vide *Merrill in Castanea*, xiii. 69 (1948).—U.S.A. (Georgia).
 namorokensis *R. Viguier in Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 341 (1949).—Madag.
 niederleini *Burkart in Darwiniana*, vii. 523 (1947).—Argent.
 obstrigosa *Burkart*, l. c. vii. 231 (1946).—Argent.*
 onilahensis *R. Viguier in Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 339 (1949).—Madag.
 ostensii *Speg. ex Burkart in Darwiniana*, viii. 81 (1948).—Argent.; Urug.*
 ourobrancoensis *Burkart*, l. c. vii. 533 (1947).—Bras. (Minas Geraes).*
 parapiensis *Burkart in Bol. Soc. Argent. Bot.* i. 36 (1945).—Boliv.*
 pectinatipinna *Burkart in Darwiniana*, vii. 523 (1947): M. pectinata Kunth.
 per-dusenii *Burkart*, l. c. 530.—Bras. (Paraná).*
 pluriracemosa *Burkart*, l. c. 535.—Argent.
 ramboi *Burkart*, l. c. vii. 227 (1946).—Bras. (Rio Grande do Sul).*
 schleidenii *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 208 (1943): M. marginata Lindl.
 strobilifera *Burkart in Darwiniana*, vii. 519 (1947).—Bras. (Paraná).*
 tanalarum *R. Viguier in Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 342 (1949).—Madag.
 vellosiella *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 151 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: M. cinerea Vell.

MIMOSA:

waterloti *R. Viguier in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 342 (1949).—Madag.
zacapana *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 57 (1944).—Guatem.

MIMULOPSIS Schweinf. (Acanthac.).

angustata *Benoist in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xii. 9 (1945).—Madag.
armata *Benoist, l. c.* 10.—Madag.
catati *Benoist, l. c.*—Madag.
isoglossoides (*Lindau*) *Bremek. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiii. 144, in obs., 150 (1943): Strobilanthes isoglossoides.
velutina *Mildbr. in Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 86 (1943).—Congo Belg.

MIMULUS L. (Scrophulariac.).

bifidus *Pennell in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* xcix. 168 (1947): *Diplacus grandiflorus*.
brandegei *Pennell, l. c.* 170.—Calif. (Ins. Santa Cruz).
calcephilus *Gentry in Madroño*, ix. 21 (1947).—Mexico.
macranthus *Pennell in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* xcix. 160 (1947).—U.S.A. (Calif.).
microcarpus *Pennell in Not. Nat. Acad. Nat. Sci. Philad.*, No. 71, 1 (1941).—U.S.A. (Oregon).
microphyton *Pennell in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* xcix. 169 (1947).—U.S.A. (Washington).
multiflorus *Pennell, l. c.* 161.—U.S.A. (Calif.).
pardalis *Pennell, l. c.* 164.—U.S.A. (Calif.).
patulus *Pennell, l. c.* 162.—U.S.A. (Washington).
pennellii *Gentry in Madroño*, ix. 24 (1947).—Mexico.
platycalyx *Pennell in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* xcix. 167 (1947).—U.S.A. (Calif.).
platylaemus *Pennell, l. c.* 169.—U.S.A. (Calif.).
subulatus (*A. L. Grant*) *Pennell, l. c.* 162, in obs.: *M. floribundus* var. *subulatus*.
trilucatus *Pennell, l. c.* 161.—U.S.A. (Calif.).

MIMUSOPS L. (Sapotac.).

domingensis (*Pierre*) *Mosc. Cat. Fl. Doming.*, Pt. 1, 484 (1943): *M. balata* var. *domingensis*.
lecomtei *H. J. Lam in Blumea*, iv. 356 (1941): *M. silvestris* *Lecomte*.
longiciliata *Ducke in Tropical Woods*, No. 71, 22 (1942), nomen alternativ.—Bras. (Amaz.).
siqueiraei *Ducke, l. c.* 24, nomen alternativ.—Bras. (Amaz.).

MINUARTIA L. (Caryophyllac.).

olonensis (*Jord.*) *P. Fourn. Quatre Fl. France*, 309 (1936): [*Arenaria olonensis*].
sandwithii *Maire & N. D. Simpson in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxix. 130 (1949).—Cyrenaica.

MIRABILIS L. (Nyctaginac.).

glabrifolia (*Ortega*) *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxv. 179 (1944): *Calyxhymenia glabrifolia*.
pudica *Barneby in Leaf. West. Bot.* iii. 175 (1942).—U.S.A. (Nevada).
pulchella *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 5 (1943).—Guatem.
rotata (*Standley*) *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxv. 179 (1944): *Allionia rotata*.

MIRBELIA Sm. (Legumin.).

densiflora *C. A. Gardner in Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii. 177 (1942).—W. Austral.
longifolia *C. A. Gardner, l. c.*—W. Austral.
seorsifolia (*F. Muell.*) *C. A. Gardner, l. c.* 178: *Gastrolobium seorsifolium*.
taxifolia *C. A. Gardner, l. c.* 177.—W. Austral.

MISANTECA Cham. & Schlecht. (Laurac.).

caudata (*Lundell*) *Lundell in Wrightia*, i. 146 (1946): *Chanekia caudata*.
cervantesii (*H. B. & K.*) *Lundell, l. c.*: *Laurus cervantesii*.
coriacea (*Lundell*) *Lundell, l. c.*: *Chanekia coriacea*.
cufodontisii (*Kosterm.*) *Lundell, l. c.*: *Licaria cufodontisii*.
excelsa (*Kosterm.*) *Lundell, l. c.* 147: *Licaria excelsa*.
glaberrima (*Lundell*) *Lundell, l. c.*: *Acroclidium glaberrimum*.

MISANTECA:

lucida (*Lundell*) *Lundell in Wrightia*, i. 147 (1946): *Acroclidium lucidum*.
mexicana (*T. S. Brandege*) *Lundell, l. c.*: *Acroclidium mexicanum*.
misantlae (*T. S. Brandege*) *Lundell, l. c.*: *Acroclidium misantlae*.

MISCANTHIDIUM Stapf (Gramin.).

flavescens (*K. Schum.*) *Eggeling, Annot. List Grasses Uganda*, 44 (1944): *Erianthus flavescens*.

MISCANTHUS Anderss. (Gramin.).

eulalioides *Keng in Sinensia*, x. 288 (1939).—China (Yunnan; Kweichow?).
yunnanensis (*A. Camus*) *Keng, l. c.* 290, in obs., 338: *M. nudipes* subsp. *yunnanensis*.

MISCHOCARPUS Blume (Sapindac.).

poilanei *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 33 (1947).—Indo-China (Anam; Tonkin).
productus *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 306 (1944).—China (Yunnan).

MISOPATES Rafin. (Scrophulariac.).

chrysothales (*Font Quer*) *Rothm. in Fedde, Repert.* lii. 34 (1943): *Antirrhinum chrysothales*.

MISSISSYIA Gaudich. (Urticac.).

capitellata (*Poir.*) *Bakh. f. in Blumea*, vi. 365 (1950): *Urtica capitellata*.

MITELLA L. (Saxifragac.).

koshiensis *Ohwi in Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, No. 26, 9 (1949).—Japan.

MITOSTIGMA Decne. (Asclepiadac.).

castillonii (*Lillo ex T. Meyer*) *T. Meyer in Gen. & Sp. Pl. Argent.*, ed. *Descote*, ii. 45 (1944): *Amblystigma castillonii*.
lilloi *T. Meyer in Lilloa*, vi. 340 (1941).—Argent.*
mitophorus (*Griseb.*) *T. Meyer, l. c.* xiii. 24 (1947): *Astephanus mitophorus*.
tucumanense *T. Meyer, l. c.* viii. 22 (1942).—Argent.*

MITRANTHES Berg (Myrtac.).

amblymitra *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 539 (1941).—Bras. (S. Paulo).
apiculata *Burret, l. c.*—Bras. (Rio de Janeiro).
gracilis *Burret, l. c.* 538.—Bras. (S. Paulo).
hoehnei *Burret, l. c.*—Bras. (S. Paulo).
pedicellata *Burret in Fedde, Repert.* l. 55 (1941).—Bras. (S. Paulo) cult.
pilosa *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 540 (1941).—Bras. (Rio de Janeiro).
pubescens *Burret in Fedde, Repert.* l. 55 (1941).—Bras. (S. Paulo) cult.
urbaniana *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 537 (1941).—Jamaica.
warmingiana (*Kiaersk.*) *Burret, l. c.*: *Calyptanthus warmingiana*.
widgreniana (*Berg*) *Burret, l. c.* 540: *Siphoneugenia widgreniana*.

MITRASACME Labill. (Loganiac.).

galiifolia *Masamune & Syozi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xii. 202 (1950).—China (Hainan).

MITRASTEMON Makino (Mitrastemonac.).

cochinchinensis *Nakai in Ic. Pl. As. Or.* iv. 306 (1941).—Cambodia.*
matudai *Yamamoto; Matuda in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxiv. 133 (1947), descr. emend.—Guatem.; Mexico.*
sumatranus *Nakai in Ic. Pl. As. Or.* iv. 338 (1941).—Sumatra.*

MITREPHORA Hook. f. & Thoms. (Annonac.).

pallens *Ast; Jovet-Ast in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, ix. 81 (1940), latine.—Indo-China (Anam).
parviflora *Ast; Jovet-Ast, l. c.* 80, latine.—Indo-China (Anam).

wangii *Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 123 (1940).—China (Yunnan).

MITROCEREUS Backeb. in Cactac.: Jahrb.

Deutsch. Kakt.-Ges. 1941, Pt. 2, 77 (1942); cf. *Gray Herb. Card Cat. CACTACEAE*.
chrysomallus (*Lem.*) *Backeb. l. c.* 48; et *l. c.*: *Pilocereus chrysomallus*.
columna-trajani (*Karw.*) *E. Y. Dawson in Occas. Papers Allan Hancock Found. Publ. Univ. S. Calif.*, No. 1, 4 (1948), in adnot.: *Pachycereus columna-trajani*.

MITROPSIDIUM Burret in Notizbl. Bot. Gart.

Berlin, xv. 486 (1941). *MYRTACEAE*.
brownianum (*Mart. ex DC.*) *Burret, l. c.*: *Psidium brownianum*.
eugenoides (*Cambess.*) *Burret, l. c.* 489: *Calyptanthus eugenoides*.
gardnerianum (*Berg*) *Burret, l. c.* 487: *Mitrantes gardneriana*.
oblanceolatum *Burret, l. c.*—Colomb.
oligospermum (*Mart. ex DC.*) *Burret, l. c.* 486: *Psidium oligospermum*.
ovalifolium (*Berg*) *Burret, l. c.*: *Mitrantes ovalifolia*.
pittieri *Burret, l. c.* 488.—Venez.
sartorianum (*Berg*) *Burret, l. c.* 487: *Mitrantes sartoriana*.
sintenisii (*Kiaersk.*) *Burret, l. c.* 489: *Calyptropsidium sintenisii*.

MIYOSHIA Makino (Liliac.).

sinii (*K. Krause*) *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xvii. 191 (1941): *Protolirion sinii*.

MIZONIA A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq. xxx. 626

(1950). *AMARYLLIDACEAE*.
centralis *A. Cheval. l. c.* 628.—Afr. Gall. Centr.*
maxima (*Forsk.*) *A. Cheval. l. c.* 626, in obs.: *Pancratium maximum*.

MOACROTON Croizat in Journ. Arn. Arb. xxvi.

189 (1945). *EUPHORBIACEAE*.
cristalensis (*Urb.*) *Croizat, l. c.* 191: *Croton cristalensis*.
ekmanii (*Urb.*) *Croizat, l. c.*: *Croton ekmanii*.
leonis *Croizat, l. c.* 190.—Cuba.*
trigonocarpus (*Griseb.*) *Croizat, l. c.*: *Croton trigonocarpus*.*

MOBILABIUM Rupp in N. Queensl. Nat. xiii.

No. 78, 2 (1946). *ORCHIDACEAE*.
hamatum *Rupp, l. c.* 3.—Austral. (Queensland).*

MODIOLASTRUM K. Schum. (Malvac.).

gilliesii (*Steud.*) *Krapov. in Lilloa*, xix. 123 (1949), in adnot.: *Malva gilliesii*.
lateritium (*Hook.*) *Krapov. in Rev. Argent. Agron.* xii. 39 (1945): *Malva lateritia*.*

MOEHRINGIA L. (Caryophyllac.).

thasia *Stoyanoff & Kitanoff in Ann. Univ. Sofia*, Fac. Phys.-Mat., xli. Livr. 3, Sci. Nat., 293 (1945).—Graecia (Ins. Thasos).

MOGHANIA J. St.-Hil. (Legumin.).

angusta (*Craib*) *Li in Amer. Journ. Bot.* xxxi. 225 (1944): *Flemingia angusta*.
bracteata (*Roxb.*) *Li, l. c.*: *Hedysarum bracteatum*.
brevipes (*Craib*) *Li, l. c.* 226: *Flemingia brevipes*.
ferruginea *Li, l. c.*: *Flemingia congesta* var. *wightiana* *Baker*.
fluminalis (*C. B. Clarke ex Prain*) *Li, l. c.*: *Flemingia fluminalis*.
helferiana (*Presl*) *Li, l. c.* 227: *Flemingia helferiana*.
hockii (*De Wild.*) *Li, l. c.*: *Flemingia hockii*.
kerrii (*Craib*) *Li, l. c.*: *Flemingia kerrii*.
lacei (*Craib*) *Li, l. c.*: *Flemingia lacei*.
macrocalyx (*E. G. Baker*) *Li, l. c.*: *Flemingia macrocalyx*.
nilgheriensis (*Baker*) *Li, l. c.*: *Flemingia vestita* var. *nilgheriensis*.
paniculata (*Wall. ex Benth.*) *Li, l. c.*: *Flemingia paniculata*.
philippinensis (*Merrill & Rolfe*) *Li, l. c.*: *Flemingia philippinensis*.
praecox (*C. B. Clarke ex Prain*) *Li, l. c.*: *Flemingia praecox*.
racemosa (*Domin*) *Li, l. c.*: *Flemingia racemosa*.
sarmentosa (*Craib*) *Li, l. c.*: *Flemingia sarmentosa*.
sootepensis (*Craib*) *Li, l. c.*: *Flemingia sootepensis*.
teysmanniana (*Miq.*) *Li, l. c.* 228: *Flemingia teysmanniana*.
tomentosa (*Miq.*) *Li, l. c.* 227: *Flemingia congesta* var. *tomentosa*.
trifoliastrum (*Domin*) *Li, l. c.* 228: *Flemingia trifoliastrum*.
wangkai (*Craib*) *Li, l. c.*: *Flemingia wangkai*.
yunnanensis (*Franch.*) *Li, l. c.*: *Flemingia yunnanensis*.

- MOLDENHAWERA** Schrad. (Legumin.).
 polysperma (Vell.) Stelfeld, *Nov. Gén. & Nov. Espéc. Fr. Alamo*, 28 (1948): Pterocarpus polyspermus.
- MOLLINEDIA** Ruiz & Pav. (Monimiace.).
 yaviensis Lasser & Maguire in *Brittonia*, vii. 79 (1950).—Venez.
- MOLLUGO** L. (Aizoac.; Ficoidac., Gen. Pl.).
 deltoidea León in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 9, 3 (1950).—Cuba.
- MOLONGUM** Pichon in *Mém. Mus. Hist. Nat.*, Paris, n. s., xxiv. 167 (1948). **APOCYNACEAE**.
 cuneatum (Muell. Arg.) Pichon, l. c. 169: Ambelania cuneata.*
 laxum (Benth.) Pichon, l. c. 168: Tabernaemontana laxa.*
 macrophyllum (Muell. Arg.) Pichon, l. c.: Ambelania macrophylla.*
 zschokkeiforme (Markgraf) Pichon, l. c. 169: Ambelania zschokkeiformis.*
- MOLTZIA** Lehm. (Boraginac.).
 ciliata (Forsk.) Maire in *Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc*, iv. 1102 (1941): Lithospermum ciliatum.
 gypsacea K. H. Rechinger & Aellen in *Anz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat.*, lxxxvii. 89 (1950).—Persia.
 trollii Melch. in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 115 (1940).—Kashmir.
- MOMORDICA** L. (Cucurbitac.).
 grosvenori Swingle in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 198 (1941).—China (Kiangsi; Kwangsi; Kwangtung).*
- MONADENIA** Lindl. (Orchidac.).
 australiensis Rupp in *Austral. Orch. Rev.* xi. 70 (1946).—W. Austral.*
 ecalcarata G. J. Lewis in *Journ. S. Afr. Bot.* xiv. 31 (1948).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
- MONANTHES** Haw. (Crassulac.).
 dasyphylla Svent. *Contrib. Conoc. Fl. Canar. (Jard. Aclim. Pl., La Orotava, Cuad. No. 79)* 191 (1946).—Ins. Canar. (Tenerife).*
 niphophila Svent. l. c. 188. —Ins. Canar. (Tenerife).*
- MONANTHOTAXIS** Baill. (Annonac.).
 le-testui Pellegr. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiv. 75 (1950).—Gabon.
- MONARDA** L. (Labiata).
 malloryi Gilly in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxi. 658 (1944).—Mexico.
- MONDO** Adans. (Liliac.).
 tokyoense Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xix. 314 (1943).—Japan.
- MONECHMA** Hochst. (Acanthac.).
 carissoi Benoist in *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xxiv. 30 (1950).—Afr. Lusit. Or.
 monechmoides (S. Moore) Hutchinson, *Botanist S. Afr.* 524 (1946), in adnot.: [Justicia monechmoides].
 quintasii Benoist in *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xxiv. 37 (1950).—Afr. Lusit. Or.
 troglodytica Chiov. in *Kew Bull.* 1941, 174 (1941).—Somaliland.
- MONILARIA** Schwantes (Ficoidac.).
 polita L. Bolus, *Notes Mesembr.*, Pt. 3, 224 (1950).—Afr. austr. (Cape Prov.).
- MONIUM** Stapf; Jacques-Félix in *Rev. Bot. Appliq.* xxx. 180 (1950), descr. emend. **GRAMINEAE**.
 congestum Jacques-Félix, l. c. 184. —Guinea Gall.*
 funereum Jacques-Félix, l. c. 186. —Guinea Gall.*
 monianthum Jacques-Félix, l. c. 184. —Guinea Gall.*
 rufum Jacques-Félix, l. c. 182. —Guinea Gall.*
 trepidarium (Stapf) Jacques-Félix, l. c.: Anadelphia trepidaria.
- MONNINA** Ruiz & Pav. (Polygalac.).
 amplibracteata Ferreyra in *Publ. Mus. Hist. Nat. 'Javier Prado', Lima*, Ser. B, Bot., i. No. 1, 4 (1948).—Peruv.*

- MONNINA**:—
 arenicola Ferreyra in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 137 (1946).—Peruv.*
 canescens Ferreyra, l. c. 148. —Peruv.*
 decurrens Ferreyra, l. c. 160. —Peruv.*
 divaristachya Ferreyra, l. c. 149. —Peruv.*
 glabrifolia Ferreyra, l. c. 142. —Peruv.*
 herrerae Ferreyra, l. c. 165. —Peruv.*
 hirtella Ferreyra, l. c. 158. —Peruv.*
 humahuauensis Grondona in *Darwiniana*, vii. 14 (1945).—Argent.; Boliv. ?*
 membranifolia Ferreyra in *Publ. Mus. Hist. Nat. 'Javier Prado', Lima*, Ser. B, Bot., i. No. 1, 2 (1948).—Peruv.*
 ovata Ferreyra in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 151 (1946).—Peruv.*
 pseudo-salicifolia Ferreyra, l. c. 145. —Peruv.*
 pumila Ferreyra in *Bol. Dir. Gen. Agric. Peru*, xvii. Nos. 52–55 [123] (1945); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Argent.
 Vargasii Ferreyra in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 162 (1946).—Peruv.*
- MONOCHAETUM** Naud. (Melastomatac.).
 calvescens Gleason in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 244 (1941).—Colomb.
 guatemalense Standley & Steyerl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 136 (1944).—Guatem.
 uberrimum Sandwith in *Kew Bull.* 1941, 222 (1942).—Colomb.
- MONOCYMBIUM** Stapf (Gramin.).
 deightonii C. E. Hubbard in *Kew Bull.* 1949, 374 (1949).—Sierra Leone; Guinea Gall.
 nimbanum Jacques-Félix in *Rev. Bot. Appliq.* xxx. 176 (1950).—Guinea Gall.*
- MONODIELLA** Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxiv. 137 (1943). **GENTIANACEAE**.
 flexuosa Maire, l. c.—Sahara Gall.
- MONODORA** Dunal (Annonac.).
 le-testui Pellegr. in *Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 386 (1948).—Gabon.
- MONOPETALANTHUS** Harms (Legumin.).
 le-testui Pellegr. in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxix. 120 (1942).—Gabon.
 longeracemosus A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxvi. 593 (1946).—Gabon.*
 pectinatus A. Cheval. l. c.—Gabon.*
 pellegrini A. Cheval. l. c.—Gabon.*
- MONOPHYLLAEA** R. Br. (Gesneriac.).
 furciplea Ohwi in *Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 127 (1943).—N. Guin.*
- MONOPSIS** Salisb. (Campanulac.).
 acrodon E. Wimm. in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 370 (1948).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 arenaria E. Wimm. l. c. 371. —Afr. austr. (Cape Prov.).
 flava (Presl) E. Wimm. l. c.: Rapuntium flavum.
 laevicaulis (Presl) E. Wimm. l. c.: Dobrowskya laevicaulis.
 monantha E. Wimm. l. c. 370. —Natal.
 simplex (L.) E. Wimm. l. c.: Lobelia simplex.
 stricta (Presl) E. Wimm. l. c. 371: Dobrowskya stricta.
- MONOPYLE** Moritz (Gesneriac.).
 ecuadorensis Morton in *Rev. Univ. Cuzco*, xxxiii. No. 87, 106 (1945); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Ecuador.
 inaequalis Morton, l. c. 115; et l. c.—Colomb.
 mexiae Morton, l. c. 107; et l. c.—Ecuador.
 panamensis Morton in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 58 (1942).—Panamá.
 pilosula Morton in *Rev. Univ. Cuzco*, xxxiii. No. 87, 112 (1945); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Colomb.
 stenoloba Morton, l. c. 110; et l. c.—Ecuador.
- MONORCHIS** Agosti, *Tract.* 234 (1770); cf. O. Schwarz in *Mitt. Thüring. Bot. Ges.* i. 94 (1949). **ORCHIDACEAE**.
 alaskanica (Maxim.) O. Schwarz, l. c. 95: Herminium alaskanicum.
 angustifolia (Lindl.) O. Schwarz, l. c.: Aceras angustifolia.
 angustilabris (King & Pantl.) O. Schwarz, l. c.: Herminium angustilabre.

- MONORCHIS**:—
 biporosa (Maxim.) O. Schwarz in *Mitt. Thüring. Bot. Ges.* i. 95 (1949): Herminium biporosum.
 coeloceras (Finet) O. Schwarz, l. c.: Peristylus coeloceras.
 coiliglossa (Schlechter) O. Schwarz, l. c.: Herminium coiliglossum.
 duthiei (Hook. f.) O. Schwarz, l. c.: Herminium duthiei.
 ecalcarata (Finet) O. Schwarz, l. c.: Peristylus ecalcaratus.
 fallax (Lindl.) O. Schwarz, l. c.: Peristylus fallax.
 forrestii (Schlechter) O. Schwarz, l. c.: Herminium forrestii.
 gracilis (King & Pantl.) O. Schwarz, l. c.: Herminium gracile.
 herminium O. Schwarz, l. c.: Herminium monorchis.
 jaffreyana (King & Pantl.) O. Schwarz, l. c.: Herminium jaffreyanum.
 josephi (Reichb. f.) O. Schwarz, l. c.: Herminium josephi.
 limprichtii (Schlechter) O. Schwarz, l. c.: Herminium limprichtii.
 mackinonii (Duthie) O. Schwarz, l. c.: Herminium mackinonii.
 minutiflora (Schlechter) O. Schwarz, l. c.: Herminium minutiflorum.
 monophylla (D. Don) O. Schwarz, l. c.: Neottia monophylla.
 neotineoides (Ames & Schlechter) O. Schwarz, l. c.: Herminium neotineoides.
 ophioglossoides (Schlechter) O. Schwarz, l. c.: Herminium ophioglossoides.
 orbicularis (Hook. f.) O. Schwarz, l. c.: Herminium orbiculare.
 pugioniformis (Lindl. ex Hook. f.) O. Schwarz, l. c. 96: Herminium pugioniforme.
 quinqueloba (King & Pantl.) O. Schwarz, l. c.: Herminium quinquelobum.
 souliei (Rolf) O. Schwarz, l. c.: Herminium souliei.
 teniana (Kraenzl.) O. Schwarz, l. c.: Herminium tenianum.
 unalaschcensis (Spreng.) O. Schwarz, l. c.: Spiranthes unalaschcensis.
 yunnanensis (Rolf) O. Schwarz, l. c.: Herminium yunnanense.
- MONOTAGMA** K. Schum. (Marantac.; Scitamin., Gen. Pl.).
 haughtii L. B. Smith & Idrobo in *Caldasia*, v. 52 (1948).—Colomb.*
- MONOTES** A. DC. (Dipterocarpace.).
 madagascariensis Humbert in *Compt. Rend. Acad. Sci., Paris*, ccxix. 341 (1944), in obs.; et in *Bull. Soc. Bot. France*, xci. 149 (1945)*, descr. ampl.—Madag.
- MONOTHECIUM** Hochst. (Acanthac.).
 leucopterygium Benoist in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 145 (1946).—Madag.
- MONOTROPA** L. (Pyrolac.; Monotropac., Gen. Pl.).
 latisquama (sphalm. latisquamea) (Rydb.) Hultén, *Fl. Alaska & Yukon (Lunds Univ. Årsskrift, n. f. Avd. 2, xlv. No. 1)* 1216 (1948): Hypopitys latisquama.
- MONROSIA** Grondona in *Darwiniana*, viii. 411 (1949). **POLYGALACEAE**.
 pterolopha (Chod.) Grondona, l. c. 412: Polygala pterolopha.*
- MONSONIA** L. (Geraniac.).
 commixta K. H. Rechinger, Aellen & Esfandiari in *Anz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat.*, lxxxvii. 300 (1950).—Persia.
 maskatensis Bornm. in *Mitt. Thüring. Bot. Ver.*, n. f., li. 347 (1944).—Arab.
 rehmi Suesseng. & Karl in *Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 2, 47 (1950).—Afr. austr.-occ.
- MONSTERA** Adans. (Arac.).
 acacoyaguensis Matuda in *Madroño*, x. 48 (1949).—Mexico.
 chiapensis Matuda, l. c.—Mexico.*

MONSTERA:—

- grandifolia Standley & Steyerl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 212 (1947).—Guatem.
 magnispatha Matuda in *Rev. Soc. Mexic. Hist. Nat.* xi. 97 (1950).—Mexico.*
 roseospadix Matuda in *Madroño*, x. 47 (1949).—Mexico.
 siltepecana Matuda in *Rev. Soc. Mexic. Hist. Nat.* xi. 97 (1950).—Mexico.*
 viridispatha Matuda, l. c. 98.—Mexico.*

MONTANOIA Cerv. (Compos.).

- gentryi Blake in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xl. 49 (1950).—Mexico.

MONTBRETIA DC. (Iridac.).

- × crocosmiflora Hort. ex Morren, *Belg. Hort.* xxxi. 299 (1881).—Hort.*

MONTIA L. (Portulacac.).

- calciola Standley & Steyerl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 48 (1944).—Guatem.
 lusitanica G. Sampaio, *Estud. Bot. Espec. Nov. (Ann. Acad. Polyt. Porto, vii.)* 2 (1912): M. fontana Brot. Fl. Lusit. i. 124 (1804), non L.
 mexicana (Rydb.) Standley & Steyerl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 49 (1944): *Limnia mexicana*.

MONVILLEA Britton & Rose (Cactac.).

- haageana Backeb. in *Sukkulantenk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges.* ii. 54 (1948).—Parag.*
 lauterbachii (K. Schum.) Borg, *Cacti*, 99 (1937); vide *Gray Herb. Card Cat.*: *Cereus lauterbachii*.

MORAEA L. (Iridac.).

- anomala G. J. Lewis in *Journ. S. Afr. Bot.* xv. 119 (1949).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 ceresiana G. J. Lewis, l. c. vii. 57 (1941): M. violacea L. Bolus.
 confusa G. J. Lewis, l. c. xiv. 89 (1948): M. tricuspidata var. a. Ker-Gawl.
 neglecta G. J. Lewis, l. c. xv. 118 (1949).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 neopavonia R. C. Foster in *Contrib. Gray Herb.*, No. 165, 108 (1947): M. pavonia (L. f.) Ker-Gawl.
 odorata G. J. Lewis in *Journ. S. Afr. Bot.* vii. 53 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 schimperii (Hochst.) Pichi-Sermolli in *Webbia*, vii. 349 (1950): *Hymenostigma schimperii*.
 tricuspidata (L. f.) G. J. Lewis in *Journ. S. Afr. Bot.* xiv. 89 (1948): *Iris tricuspidata*.

MORENIA Ruiz & Pav. (Gentae).

- latisecta H. E. Moore in *Gentes Herbarum*, viii. 203 (1949).—Colomb.*
 microspadix Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 33 (1940).—Ecuador.

MORINDA L. (Rubiace.).

- alyxioides Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, xci. 44 (1944).—N. Caled.
 costata Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 263 (1945).—N. Guin.*
 hainanensis Merrill & How in *Sunyatsenia*, v. 188 (1940).—China (Hainan).*
 hirtella Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 264 (1945).—N. Guin.
 morindoides (Baker) Milne-Redhead in *Kew Bull.* 1947, 31 (1947): *Gaertnera morindoides*.
 oligocephala Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 265 (1945).—N. Guin.

MORLEYA R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxv. 233 (1948). **APOCYNACEAE.**

- leipocalyx R. E. Woodson, l. c.—Costa Rica.

MORMODES Lindl. (Orchidac.).

- maculata (Klotzsch) L. O. Williams in *Ceiba*, i. 188 (1950): *Cyclosia maculata*.

MORMOLYCA Fenzl (Orchidac.).

- peruviana C. Schweinf. in *Amer. Orch. Soc. Bull.* xiii. 196 (1944);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.

MORRENIA Lindl. (Asclepiadac.).

- schulziana T. Meyer in *Gen. & Sp. Pl. Argent.*, ed. Descole, ii. 206 (1944).—Argent.*

MORTONIODENDRON Standley & Steyerl.

- (Tiliac.).
 hirsutum Standley in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 359 (1942).—Panamá.

MORUS L. (Morac.; Urticac., Gen. Pl.).

- amamiana Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xxv. 131 (1950).—Japan.
 hachijoensis (Hotta) Hotta in *Acta Phytotax.* & *Geobot.*, Kyoto, xiii. 144 (1943): M. kagayamai var. hachijoensis.
 koordersiana Leroy in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 729 (1950).—Sumatra.
 trianae Leroy, l. c. 731.—Colomb.
 vitifolia Rafin. *Autikon Bot.* 150 (1840).—U.S.A. (Louisiana).

MOSTUEA Didrichs. (Loganiac.).

- stimulans A. Cheval. in *Compt. Rend. Acad. Sci.*, Paris, ccxxiii. 768 (1946), in obs., sine descr. lat.; et in *Rev. Bot. Appliq.* xxvii. 106 (1947).*—Gabon.

MOULTONIANTHUS Merrill (Euphorbiac.).

- leembruggianus (Boerl. & Koord.) v. Steenis in *Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xvii. 405 (1948): *Erismanthus leembruggianus*.

MOURIRIA Juss. (Melastomatac.).

- densifoliata Ducke in *Tropical Woods*, No. 76, 25 (1943).—Bras. (Amaz.).

MOYA Griseb. (Celastrac.).

- boliviana (Loes.) Loes. in *Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.*, Aufl. 2, xx b. 147, 405 (1942): *Gymnosporia boliviana*.

MOZARTIA Urb. (Myrtac.).

- emarginata Moldenke in *Phytologia*, ii. 226 (1947).—Cuba.

MUANTUM Pichon in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 382 (1948). **APOCYNACEAE.**

- roseum (C. E. C. Fischer) Pichon, l. c.: *Baumontia rosea*.

MUCUNA Adans. (Legumin.).

- baileyana Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 404 (1942).—N. Guin.
 brachycarpa Rechinger, Merrill & Perry, l. c. 405, descr. emend.—Ins. Solomon (Florida).
 clemensiae Merrill & Perry, l. c. xxix. 156 (1948).—N. Guin.
 discolor Merrill & Perry, l. c. xxiii. 405 (1942).—N. Guin.
 elegans Merrill & Perry, l. c. 406.—Ins. Solomon (San Cristoval).
 forbesii (Piper) Backer in *Blumea*, v. 515 (1945): *Stizolobium forbesii*.
 mapirensis (Rusby) Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xiii. iii. 315 (1943), in obs.: *Stizolobium mapirense*.
 wangii Hu in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol.*, Peiping, Bot. Ser., x. 146 (1940).—China (Yunnan).

MUEHLENBERGIA Schreb. (Gramin.).

- abata I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 387 (1943).—U.S.A. (Texas); Mexico.
 annua (Vasey) Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 204 (1947): *Sporobolus annuus*.
 appressa Goodding in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxi. 504 (1941).—U.S.A. (Arizona).
 atacamensis L. Parodi in *Rev. Argent. Agron.* xv. 248 (1948).—Argent.*
 attenuata Swallen in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxx. (Fl. Panama, Pt. 2, 42) 138 (1943).—Panamá.
 aurea Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 411 (1950).—Guatem.
 breviculmis Swallen, l. c. 408.—Guatem.
 brevis Goodding in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxi. 505 (1941).—U.S.A. (Arizona; Colorado; N. Mexico; Texas).
 calciola Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 407 (1950).—Guatem.
 confusa (Fourn.) Swallen, l. c. xxix. 207 (1947): *Vilfa confusa*.
 curvيارista (Ohwi) Ohwi in *Bot. Mag., Tokyo*, lv. 397 (1941): M. ramosa var. curvيارistata.
 curvula Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 410 (1950).—Mexico.

MUEHLENBERGIA:—

- eludens C. G. Reeder in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxix. 365 (1949).—U.S.A. (N. Mexico; Arizona); Mexico.
 eriophylla Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 409 (1950).—Mexico.
 fragilis Swallen, l. c. xxix. 206 (1947).—U.S.A. (Texas; N. Mexico; Arizona); Mexico.
 frondosa (Poir.) Fernald in *Rhodora*, xlv. 235 (1943): *Agrostis frondosa*.
 hintoni Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 409 (1950).—Mexico.
 longistolon Ohwi in *Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, No. 26, 3 (1949).—As. or.
 marshii I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 392 (1943).—Mexico.
 minutissima (Steud.) Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 207 (1947): *Agrostis minutissima*.
 mundula I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 392 (1943).—U.S.A. (Arizona; N. Mexico); Mexico.
 orophila Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 408 (1950).—Guatem.
 pectinata Goodding in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxi. 505 (1941).—U.S.A. (Arizona); Mexico.
 pubigula Swallen in *Proc. Biol. Soc. Wash.* lvi. 78 (1943).—Mexico.
 ramulosa (H. B. & K.) Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 205 (1947): *Vilfa ramulosa*.
 setosa (H. B. & K.) Kunth, *Rev. Gram.* i. 63 (1829): *Podospermum setosum*.
 shepherdii (Vasey) Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 204 (1947): *Sporobolus shepherdii*.
 sinuosa Swallen, l. c.—U.S.A. (N. Mexico; Arizona).
 tenuicula Ohwi in *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 9 (1947).—Java.
 vaginata Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 406 (1950).—Guatem.
 versicolor Swallen, l. c. 412.—Mexico.
 villosa Swallen in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxi. 350 (1941).—U.S.A. (Texas).*

MUIRIANTHA C. A. Gardner in *Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii. 181 (1942): **Muiria** C. A. Gardner (Rutac.).**MUKDENIA** Koidz. (Saxifragac.).

- acanthifolia Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xvii. 684 (1941).—Corea.

MUNDULEA Benth. (Legumin.).

- anceps R. Viguier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiv. 68 (1950).—Madag.
 andringitrensis R. Viguier, l. c. 70.—Madag.
 betsileensis R. Viguier, l. c. 65.—Madag.
 elegans R. Viguier, l. c.—Madag.
 ibityensis R. Viguier, l. c. 69.—Madag.
 lucens R. Viguier, l. c. 64.—Madag.
 macrophylla R. Viguier, l. c. 67.—Madag.
 menabeensis R. Viguier, l. c. 66.—Madag.
 micrantha R. Viguier, l. c. 67.—Madag.
 parvifolia R. Viguier, l. c. 70.—Madag.
 phylloxylon R. Viguier, l. c. 65.—Madag.
 pungens R. Viguier, l. c. 66.—Madag.
 scoparia R. Viguier, l. c. 67.—Madag.
 splendens R. Viguier, l. c. 64.—Madag.
 stenophylla R. Viguier, l. c. 68.—Madag.
 viridis R. Viguier, l. c.—Madag.

MUNTAFA Pichon in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 209 (1948). **APOCYNACEAE.**

- sessilifolia (Baker) Pichon, l. c.: *Tabernaemontana sessilifolia*.

MURALTIA Neck. (Polygalac.).

- curvipetala Levyns in *Journ. S. Afr. Bot.* xv. 25 (1949).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 esterhuysenae Levyns, l. c. 77, in obs., sine descr. lat.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 inconstans Levyns, l. c. 29.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 mitior (Bergius) Levyns ex Fourc. in *Bot. Surv. S. Afr.*, Mem. No. 20, 61 (1941), in adnot.: *Heisteria mitior*.
 neglecta Levyns in *Journ. S. Afr. Bot.* xv. 29 (1949).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 orbicularis Hutchinson, *Botanist S. Afr.* 54 (1946), in adnot.—Afr. austr. (Cape Prov.).

MURALTIA:—

- pageae *Levyans in Journ. S. Afr. Bot.* xv. 27 (1949).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 rosmarinifolia *Levyans, l. c.* 26.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 salteri *Levyans, l. c.* 27.—Afr. austr. (Cape Prov.).*

MURIEA Hartog (Sapotac.).

- eyerdamii *Gilly in Tropical Woods*, No. 71, 5 (1942).—Hispaniola.

MURRAYA (Murraea) Koenig ex L. corr. Murr. (Rutac.).

- microphylla (*Merrill & Chun*) *Swingle in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 26 (1942): Clausena microphylla.

MUSA L. (Musac.; Scitamin., Gen. Pl.).

- agharkarii *Chakravorti in Journ. Ind. Bot. Soc.* xxvii. 93 (1948).—Ind. or. (Bengal).*
 cerifera (*Backer*) *Nakai in Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 22, 9 (1948), in clavi: *M. malaccensis* f. cerifera.
 consociata *Nakai, l. c.* 16, in clavi.—Java.
 dulcissima *Nakai, l. c.* 13, in clavi.—Sumatra.
 elata *Nakai, l. c.* 9, in clavi.—Java.
 gracilis *Holttum apud E. E. Cheesm. in Kew Bull.* 1950, 154 (1950).—Penins. Mal.
 ingrata *Nakai in Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 22, 12 (1948), in clavi.—Hab.?
 itinerans *E. E. Cheesm. in Kew Bull.* 1949, 23 (1949).—Burma super.*
 jaheri *Nakai in Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 22, 12 (1948), in clavi.—Borneo.
 javanica *Nakai, l. c.* 9, in clavi.—Java.
 lateria *E. E. Cheesm. in Kew Bull.* 1949, 265 (1949).—Burma.*
 lolodensis *E. E. Cheesm. l. c.* 1950, 27 (1950).—Ins. Molucc. (Halmahera).*
 megalocarpa *Nakai in Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 22, 11 (1948), in clavi.—Java et Amboina cult.
 mexicana *Matuda in Madroño*, x. 167 (1950).—Mexico.*
 minor *Nakai in Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 22, 11 (1948), in clavi.—Java cult.
 mirabilis *Nakai, l. c.*, in clavi.—Java cult.
 pallida *Nakai, l. c.* 8, in clavi.—Java cult.
 polycarpa *Nakai, l. c.* 13, in clavi.—Sumatra?
 prematura *Nakai, l. c.* 16, in clavi.—Java.
 rectispica *Nakai, l. c.* 9, in clavi.—Ins. Molucc. (Amboina; Ceram).
 sundaica *Nakai, l. c.*, in clavi.—Java.
 trichocarpa *Nakai, l. c.* 13, in clavi.—Sumatra.

MUSCARI Mill. (Liliac.).

- amoenocomum *K. H. Rechinger in Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. II. Abt. 1, 168 (1943).—Creta.*
 bushiricum *Parsa in Kew Bull.* 1949, 35 (1949).—Persia; Iraq.
 dionysicum *K. H. Rechinger in Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. II. Abt. 1, 167 (1943).—Creta.
 iranum *Parsa in Kew Bull.* 1949, 35 (1949).—Persia.
 × rocheri *P. Fourn. Quatre Fl. France*, 178 (1935).—Gallia.

MUSIDENDRON Nakai in Bull. Tokyo Sci. Mus., No. 22, 23 (1948). **MUSACEAE.**

- amazonicum (*Mart.*) *Nakai, l. c.* 24: *Urania amazonica*.

MUSSAENDA L. (Rubiace.).

- anomala *Li in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 454 (1943).—China (Kwangsi).
 brachygyna *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxv. 193 (1944).—N. Guin.
 densiflora *Li in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 455 (1943).—China (Kwangsi).
 kajewskii *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxv. 194 (1944).—Ins. Solomon (Guadalcanar).
 kanehirae *Merrill & Perry, l. c.* 195.—N. Guin.
 kwangsiensis *Li in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 455 (1943).—China (Kwangsi).
 kwangtungensis *Li, l. c.* xxv. 427 (1944).—China (Kwangtung).
 longipetala *Li, l. c.* xxiv. 373 (1943).—Indo-China (Tonkin).

MUSSAENDA:—

- malacotricha *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxv. 195 (1944).—N. Guin.
 ovata *Merrill & Perry, l. c.* 194.—N. Guin.
 raiaetensis *J. W. Moore; A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 105 (1945), descr. emend.—Melanes.; Polynes.

MUTISIA L. f. (Compos.).

- flagellaria *Koster in Blumea*, v. 672 (1945).—Boliv.*
 friesiana *Cabrera in Not. Mus. La Plata, Bot.*, xiii. 19 (1948).—Argent.*
 glabrata *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* v. 31 (1942).—Colomb.
 santanderana *Cuatrec. l. c.* 30.—Colomb.
 vicia *Koster in Blumea*, v. 670 (1945).—Boliv.*

MYCELIS Cass. (Compos.).

- aurea (*Sch. Bip.*) *O. Schwarz in Mitt. Thüring. Bot. Ges.* i. 119 (1949): *Lactucopsis aurea*.

MYOSOTIS L. (Boraginac.).

- × bohemica *Domin in Carpatia*, i. 288 (1939).—Bohem.
 callieri *Domin, l. c.* 345.—Crimea.
 caucasica *Domin, l. c.* 271, in obs.: *M. amoena Boiss.*
 × degener *A. Cheval. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xiii. 194 (1941).—Gallia.*
 × diplotricha *Domin in Carpatia*, i. 287 (1939).—Bohem.
 eusilvatica (*Hayek*) *Domin, l. c.* 266: *M. sylvatica* subsp. eu-silvatica.
 holubyana *Domin, l. c.* 327.—Czechoslovak.
 × kabliskiana *Domin, l. c.* 253.—Czechoslovak.
 × krajinae *Domin, l. c.* 342.—Bohem.
 × microcalyx (*G. Beck*) *Domin, l. c.* 343: *M. suaveolens* f. microcalyx.
 myriantha *Domin, l. c.* 345.—Montenegro.
 parviflora (*Schur*) *Domin, l. c.* 338, cum descr. emend. et ampl.: *M. sylvatica* var. parviflora.
 × permixta *Domin, l. c.* 288.—Austria.
 podperae *Domin in Pfir.* xxxi. 249 (1938); cf. *Domin in Carpatia*, i. 264 (1939).—Morav.
 × rohlenae *Domin in Carpatia*, i. 346 (1939), in obs.—Serbia.
 ronnigeri *Maly in Fedde, Repert.* xlviii. 271 (1940).—Bosnia; Hercegov.
 speluncicola (*Boiss.*) *Stroh in Beih. Bot. Centralbl.* lxi. B. 333 (1941): *M. stricta* var. speluncicola.
 stenophylla *Knaf apud Opiz in Bercht. Ök.-Techn. Fl. Böhm.* ii. II. 126 (1839); cf. *Domin in Carpatia*, i. 254 (1939).—Carpath.
 stribnyi *Domin, l. c.* 289, in obs.—Macedon.
 strictiformis *Domin, l. c.* 344.—Czechoslovak.
 tenuis *G. Simpson & J. S. Thomson in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxiii. 161 (1943).—N. Zel.
 turcica *Domin in Carpatia*, i. 265 (1939).—Armen. Turc.
 velenovskyi *Domin, l. c.* 289: *M. aspera Velen.*
 vestergrani *Stroh in Beih. Bot. Centralbl.* lxi. B. 328 (1941): *M. sylvatica* A. Rich. *Tent. Fl. Abyss.* ii. 89 (1851), non Hoffm.
 villicaulis *Domin in Carpatia*, i. 296 (1939).—Macedon.

MYRCEUGENELLA Kausel in Rev. Argent.

- Agron.* ix. 42 (1942). **MYRTACEAE.**
 apiculata (*DC.*) *Kausel, l. c.* 47: *Eugenia apiculata*.
 chequen (*Molina*) *Kausel, l. c.* 43: *Eugenia chequen*.
 gayana (*Barnéoud*) *Kausel, l. c.* 46: *Eugenia gayana*.
 grandjotii *Kausel, l. c.* 50.—Chile.
 langerfeldtii *Kausel, l. c.* xi. 324 (1944).—Chile.

MYRCEUGENIA Berg (Myrtac.).

- chrysocarpa (*Berg*) *Kausel in Rev. Argent. Agron.* ix. 58 (1942): *Eugenia chrysocarpa*.
 cumingii (*Hook. & Arn.*) *Kausel, l. c.* 239: *Eugenia cumingii*.
 diemii *Kausel, l. c.*—Chile; Argent.
 distoma (*Berg*) *Kausel, l. c.* 238: *Eugenia distoma*.
 glaucescens (*Cambess.*) *D. Legrand & Kausel in Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo*, i. No. 7, 7 (1943): *Eugenia glaucescens*.
 lanceolata (*Juss. ex Jaume St.-Hil.*) *Kausel in Lilloa*, xiii. 135 (1947): *Myrtus lanceolata*.
 leptospermoides (*DC.*) *Kausel in Rev. Argent. Agron.* ix. 52 (1942): *Eugenia leptospermoides*.
 malvillana *Kausel in Lilloa*, xvii. 51 (1949).—Chile.*

MYRCEUGENIA:—

- maritima (*Barnéoud*) *Johow in Rev. Chil. Hist. Nat.* xlix-l. 205 (1948); cf. *Gray Herb. Card. Cat.*: *Eugenia maritima*.
 montana *Kausel in Rev. Argent. Agron.* ix. 55 (1942).—Chile.
 multiflora (*Hook. & Arn.*) *Kausel, l. c.* 63: *Eugenia multiflora*.
 pallida (*Berg*) *D. Legrand & Kausel in Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo*, i. No. 7, 8 (1943): *Eugenia pallida*.
 parvifolia (*DC.*) *Kausel in Rev. Argent. Agron.* ix. 53 (1942): *Eugenia parvifolia*.
 pinifolia (*Phil.*) *Kausel, l. c.* 54: *Eugenia pinifolia*.
 rufa (*Colla*) *Skotts. apud Kausel in Lilloa*, xiii. 134 (1947): *Myrtus rufa*.
 valientei *Kausel in Rev. Argent. Agron.* xi. 323 (1944).—Chile.

MYRCIA DC. (Myrtac.).

- calycampa *Amshoff in Rec. Trav. Bot. Néerl.* xxxix. 153 (1942); et in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 86, 153 (1942): *Calycampe latifolia*.
 longicaudata *Lundell in Amer. Midl. Nat.* xxix. 481 (1943).—Honduras.
 schippii *Lundell, l. c.* 482.—Brit. Honduras.
 tafelbergica *Amshoff in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 533 (1948).—Guiana Bat.

MYRCIANTHES Berg (Myrtac.).

- gigantea (*D. Legrand*) *D. Legrand in Darwiniana*, ix. 300 (1950): *Eugenia cisplatensis* var. gigantea.*

MYRCIARIA Berg (Myrtac.).

- oneillii (*Lundell*) *I. M. Johnston in Sargentia*, viii. 228 (1949): *Eugenia oneillii*.

MYRIANTHUS Beauv. (Morac.; Urticac., Gen. Pl.).

- scandens *Louis ex Hauman in Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 62 (1948).—Congo Belg.

MYRICA L. (Myricac.).

- diversifolia *Adamson in Journ. S. Afr. Bot.* x. 128 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 holdridgeana *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 5 (1942).—Portoric.
 madagascariensis *Leroy in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 726 (1950).—Madag.

MYRIONEURON R. Br. (Rubiace.).

- effusum (*Pitard*) *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxxiii. 195 (1942): *M. nutans* var. effusum.

MYRISTICA [L.] Rottb. (Myristicac.).

- archboldiana *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxii. 73 (1941).—N. Guin.
 brassii *A. C. Smith, l. c.* 72.—N. Guin.
 cerifera *A. C. Smith, l. c.* 77.—Ins. Solomon (Bougainville).
 clemensii *A. C. Smith, l. c.* 78.—N. Guin.
 guillauminiana *A. C. Smith in Bull. Torr. Bot. Cl.* lviii. 405 (1941).—N. Hebrides.
 kajewskii *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxii. 68 (1941).—Ins. Solomon (Bougainville; Guadalcanar).
 markgraviana *A. C. Smith, l. c.* 66.—N. Guin.
 multinervia *A. C. Smith, l. c.* 70.—N. Guin.
 pachyphylla *A. C. Smith, l. c.* 69.—N. Guin.
 petiolata *A. C. Smith, l. c.*—Ins. Solomon (Ysabel).
 platyphylla *A. C. Smith, l. c.* 76.—Ins. Solomon (Bougainville; Guadalcanar).
 procera *A. C. Smith, l. c.* 79.—Ins. Solomon (Ysabel).
 sphaerosperma *A. C. Smith, l. c.* 71.—N. Guin.
 wyatt-smithii *Airy Shaw in Kew Bull.* 1948, 251 (1948).—Penins. Mal.

MYRMECODIA Jack (Rubiace.).

- archboldiana *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 29 (1945).—N. Guin.
 brassii *Merrill & Perry, l. c.* 28.—N. Guin.*
 lamii *Merrill & Perry, l. c.* 27.—N. Guin.*
 pendens *Merrill & Perry, l. c.* 32.—N. Guin.
 pendula *Merrill & Perry, l. c.*—N. Guin.
 prolifera *Merrill & Perry, l. c.* 30.—N. Guin.
 salomonensis *Becc.; Merrill & Perry, l. c.* 31, descr. ampl.—Ins. Solomon (San Christoval).
 sterrophylla *Merrill & Perry, l. c.* 28.—N. Guin.

MYROSMA L. f. (Marantac.; Scitamin., Gen. Pl.).
dasycarpa (*Donn. Smith*) *R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 335 (1942): Calathea dasycarpa.

MYRRHIDENDRON Coult. & Rose (Umbellif.).
chirripoense *Suesseng. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 280 (1942).—Costa Rica.*

MYRRHINIUM Schott (Myrtac.).
lanceolatum *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 508 (1941).—Peruv.
loranthoides (*Hook. & Arn.*) *Burret, l. c.*: Tetra-stemon loranthoides.

MYRSINE L. (Myrsinac.).
australis (*A. Rich.*) *Allan in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxvi. 596 (1947): Suttonia australis.
pillansii *Adamson in Journ. S. Afr. Bot.* vii. 204 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).

MYRTASTRUM Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 494 (1941). **MYRTACEAE**.
rufo-punctatum (*Panch. ex Brongn. & Gris*) *Burret, l. c.*: Myrtus rufo-punctata.

MYRTEOLA Berg (Myrtac.).
acerosa (*Berg*) *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 495 (1941): Myrtus acerosa.
nannophylla *Burret, l. c.* 494.—Peruv.

MYRTUS L. (Myrtac.).
anomala *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 480 (1941): Psidium bullatum.
archboldiana *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 239 (1942).—N. Guin.
bellonis (*Krug & Urb.*) *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 482 (1941): Eugenia bellonis.
brassii *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 239 (1942).—N. Guin.
buxoides (*Urb.*) *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 483 (1941): Eugenia buxoides.
calycolpoides (*Griseb.*) *Burret, l. c.* 481: Psidium calycolpoides.
guili (*Speg.*) *D. Legrand in Darwiniana*, v. 469 (1941): Eugenia guili.
oönochylla (*Urb.*) *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 483 (1941): Eugenia oönochylla.
opaca *C. T. White in Proc. Roy. Soc. Queensl.* liii. 218 (1942).—Austral. (Queensland).
ophiticola (*Britton & P. Wilson*) *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 480 (1941), in obs.: Psidium ophiticola.
orbicularis (*Berg*) *Burret, l. c.* 482: Eugenia orbicularis.
randiana *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 237 (1942).—N. Guin.
sericocalyx *C. T. White in Proc. Roy. Soc. Queensl.* lvii. 27 (1947).—Austral. (N. S. Wales; Queensland).
tussacii (*Urb. & Ekman*) *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 483 (1941): Eugenia tussacii.
versteeghii *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 238 (1942).—N. Guin.

MYSTACIDIUM Lindl. (Orchidac.).
braybonae *Summerhayes in Kew Bull.* 1949, 442 (1949).—Transvaal.
tanganyikense *Summerhayes in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 113 (1945).—Tanganyika Terr.

MYSTROXYLON Eckl. & Zeyh. (Celastrac.; Tiliac., Gen. Pl.).
maritimum (*Bolus*) *Loes. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam., Aufl. 2, xx b.* 178 (1942): Celastrus maritimus.

N

NABELEKIA Roshev. Zlaki (Grasses) 254 (1937):
Anatherum Nabelék (Gramin.).
tauricola (*Nabelék*) *Roshev, l. c.*, in obs.: Anatherum tauricola.

NAGELIELLA L. O. Williams (Orchidac.).
angustifolia (*Booth ex Lindl.*) *Ames & Correll in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 80 (1942): Hartwegia purpurea var. angustifolia.

NAJAS L. (Naiadac.).
arsenariensis *Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxii. 215 (1941).—Mauritania.
baldwinii *Horn of Rantzien in Acta Hort. Gotoburg.* xviii. 187 (1950).—Liberia.*
bengalensis *Horn of Rantzien, l. c.* 192, in obs., 193, in clavi, sp. nov. ad int., sine descr. lat.—Ind. or.; Malaysia.
liberiensis *Horn of Rantzien, l. c.* 190.—Liberia.*
nipponica *Ito in Encycl. Jap.* i. 698 (1908); cf. *Okuyama in Journ. Jap. Bot.* xviii. 43 (1942).—Japan.

NAMA L. (Hydrophyllac.).
foliosum (*Wooton & Standley*) *Tidestr. in Tidestr. & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico*, 560 (1941): Marilaunidium foliosum.
marshii (*Standley*) *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 96 (1943): N. biflorum var. marshii.
parviflorum (*Greenm.*) *Constance in Univ. Calif. Publ. Bot.* xxiii. 370 (1950), in adnot.: Conanthus parviflorus.
retrosum *Howell in Leaflet. West. Bot.* v. 149 (1949).—U.S.A. (Arizona).
stewartii *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxii. 114 (1941).—Mexico.
tenue (*Wooton & Standley*) *Tidestr. in Tidestr. & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico*, 560 (1941): Marilaunidium tenue.

NANNORRHOPS H. Wendl. (Palmae).
arabica *Burret in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiii. 185 (1943).—Arab.*

NAPEANTHUS Gardn. (Gesneriac.).
bracteatus *Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 39 (1944).—Guatem.

NARCISSUS L. (Amaryllidac.).
fernandesii *Gomes Pedro in Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, xxi. 60 (1947).—Lusitan.*
macleai *Lindl. in Bot. Reg.* ix. sub t. 762 (1823).—As. Min.

NARDURETIA Hug. del Vill. in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xvi. 100 (1925). **GRAMINEAE**.
cynosuroides (*Desf.*) *Hug. del Vill. l. c.* 101: Festuca cynosuroides.
delicatula (*Lag.*) *Hug. del Vill. l. c.* 102: Festuca delicatula.
gypsacea (*Willk.*) *Hug. del Vill. l. c.* 101: Vulpia delicatula var. gypsacea.

NARDURUS Reichb. (Gramin.).
elegans *Drobov in Fl. Uzbekist., ed. Schreder*, i. 262, 539 (1941).—Alai; Thian Shan; Pamir.
filiformis (*Salzm.*) *C. Vicioso in An. Jard. Bot. Madrid*, vi. 11. 14 (1946): Triticum filiforme.

NARENGA Burkill (Gramin.).
fallax (*Balansa*) *Bor in Kew Bull.* 1948, 162 (1948): Saccharum fallax.

NARTHECIUM [Moehr.] Huds. (Liliac.).
montanum (*Small*) *C. H. Grey, Hardy Bulbs*, ii. 446 (1938): Abama montana.
occidentale (*Small*) *C. H. Grey, l. c.*: Abama occidentalis.

NASHIA Millsp. (Verbenac.).
armata (*Urb.*) *Moldenke in Phytologia*, ii. 53 (1941): Lippia armata.
myrtifolia (*Griseb.*) *Moldenke, l. c.*: Lippia myrtifolia.
nipensis (*Urb.*) *Moldenke, l. c.* 54: Lippia nipensis.
spinifera (*Urb.*) *Moldenke, l. c.*: Lippia spinifera.
variifolia (*Urb.*) *Moldenke, l. c.*: Lippia variifolia.

NASSELLA E. Desv. (Gramin.).
johnstonii *L. Parodi in Darwiniana*, vii. 373 (1947).—Chile.*
meyeniana (*Trin. & Rupr.*) *L. Parodi, l. c.* 379: Urachne meyeniana.*

NASTURTIUM R. Br. (Crucif.).
parvifolium (*Peterm.*) *H. W. Howard & Manton in Ann. Bot.*, n. s., x. 11 (1946), in obs.; vide *Airy Shaw in Kew Bull.* 1947, 39 (1947): N. officinale var. parvifolium.
uniseriatum *H. W. Howard & Manton in Ann. Bot.*, n. s., x. 12 (1946).—Eur. bor.-occ.*

NASTUS Juss. (Gramin.).
decaryanus *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 42 (1947).—Madag.

NAUCLEA Korth. (Rubiace.).
horsfieldii (*Miq.*) *Bremek. in Blumea*, v. 248 (1942), in obs.: Sarcocephalus horsfieldii.
rubella (*Hance*) *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xviii. 216 (1942): Adina rubella.

NAVAJOA Croizat in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xv. 88, 89 (1943). **CACTACEAE**.
peeblesiana *Croizat, l. c.* 89.—U.S.A. (Arizona).*

NAVARRETIA Ruiz & Pav. (Polemoniace.).
bakeri *Mason in Madroño*, viii. 198 (1946).—U.S.A. (Calif.).
eriocephala *Mason, l. c.* 196.—U.S.A. (Calif.).
heterandra *Mason, l. c.* 197.—U.S.A. (Calif.).
jepsonii *V. L. Bailey in Jepson, Fl. Calif.* iii. 154 (1943).—U.S.A. (Calif.).
pauciflora *Mason in Madroño*, viii. 200 (1946).—U.S.A. (Calif.).
plieantha *Mason, l. c.* 199.—U.S.A. (Calif.).

NAVIA Schult. f. (Bromeliac.).
bicolor *L. B. Smith in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 119 (1946).—Colomb.*
graminifolia *L. B. Smith, l. c.* 120.—Colomb.
maguirei *L. B. Smith in Journ. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 205 (1948).—Guiana Bat.*
schultesiana *L. B. Smith in Cالداسيا*, iii. 131 (1944).—Colomb.*

NEBELIA Neck. (Bruniac.).
stokoei *Pillans in Journ. S. Afr. Bot.* xiii. 163 (1947).—Afr. austr. (Cape Prov.).

NECTANDRA Roland, ex Rottb. (Laurac.).
albiflora *Lundell in Wrightia*, i. 147 (1946).—Brit. Honduras.
ambigens (*Blake*) *C. K. Allen in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 371 (1945): Phoebe ambigens.
austini *C. K. Allen, l. c.* 374.—Costa Rica.
bartlettiana *Lasser in Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas*, No. 3, 14 (1942).—Venez.*
belizensis (*Lundell*) *C. K. Allen in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 400 (1945): Phoebe belizensis.
brenesii (*Standley*) *C. K. Allen, l. c.* 370: Ocotea brenesii.
chiapensis *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 12 (1941).—Mexico.
cufodontisii (*O. C. Schmidt*) *C. K. Allen in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 393 (1945): Ocotea cufodontisii.
davidsoniana *C. K. Allen, l. c.* 369.—Panamá.
earlei *Britton ex Roig & Acuña in Rev. Soc. Cubana Bot.* vi. Nos. 2-3, 17 (1949): N. exaltata *Griseb.*
falcifolia (*Nees*) *Castiglioni in Rev. Invest. Agric., Argent.* iv. 206 (1950): N. angustifolia var. falcifolia.
fuscobarbata (*Mez*) *C. K. Allen in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 390 (1945): N. glabrescens var. fuscobarbata.
gentlei *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 13 (1941).—Guatem.; Brit. Honduras.
glandulifolia *Lasser in Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas*, No. 3, 16 (1942).—Venez.*
glandulosa *Lundell in Wrightia*, i. 148 (1946).—Mexico.
hypoglaucha *Standley apud C. K. Allen in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 399 (1945).—Panamá.
labouriaviana *Machado in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, ix. 237 (1949).—Bras. (Rio de Janeiro).
larensis *Lasser in Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas*, No. 3, 15 (1942).—Venez.*
longicauda (*Lundell*) *C. K. Allen in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 383 (1945): Phoebe longicauda.
lundellii *C. K. Allen, l. c.* 381: Persea gentlei.
maguireana *C. K. Allen in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 311 (1948): N. amplifolia *Rusby*.
matudai *Lundell in Wrightia*, i. 149 (1946).—Mexico.
meyneriana *Lasser in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* xi. 184 (1948).—Venez.*
mucurubensis *Lasser in Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas*, No. 3, 16 (1942).—Venez.*
olivacea *Lasser, l. c.* 17.—Venez.*
paulii *C. K. Allen in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 400 (1945).—Costa Rica; Panamá.

NECTANDRA:—

- perdubia *Lundell in Lloydia*, iv. 47 (1941).—Mexico.
 pittieri *Lasser in Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria*, Caracas, No. 3, 13 (1942).—Venez.*
 platyphylla (*Lundell*) C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 402 (1945): Phoebe platyphylla.
 producta C. K. Allen, l. c. 397.—Costa Rica.
 robusta *Chancereel, Fl. Forest. Globe*, 326 (1920), nomen subnudum.—Bras.
 rubriflora (*Mez*) C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 372 (1945): *Ocotea rubriflora*.
 rudis C. K. Allen, l. c. 401.—Mexico.
 salicina C. K. Allen, l. c. 385.—Costa Rica; Panamá.
 savannarum (*Standley & Steyerem.*) C. K. Allen, l. c. 382: Phoebe savannarum.
 schippii C. K. Allen, l. c. 373.—Brit. Honduras.
 skutchii C. K. Allen, l. c. 396.—Costa Rica.
 smithii C. K. Allen, l. c. 370.—Costa Rica; Panamá.
 speciosa *Chancereel, Fl. Forest. Globe*, 326 (1920).—Bras. (Paraná; S. Paulo).
 standleyi C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 396 (1945).—Costa Rica; Panamá.
 tabascensis *Lundell in Lloydia*, iv. 48 (1941).—Mexico.
 whitei (R. E. Woodson) C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 398 (1945): *Ocotea whitei*.
 woodsoniana C. K. Allen, l. c. 380.—Salvador; Costa Rica; Panamá.

NEEA Ruiz & Pav. (Nyctaginac.).

- belizensis *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 9 (1942).—Brit. Honduras.
 gentilei *Lundell in Field & Lab.* xiii. 2 (1945).—Brit. Honduras.
 hirtella *Lundell in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxix. 388 (1942).—Mexico.
 pycnantha *Standley in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxx. 85 (1943).—Panamá.
 turbinata *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 10 (1942).—Mexico.
 xanthina *Standley in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxx. 86 (1943).—Panamá.

NEESENBECKIA Levyns in *Journ. S. Afr. Bot.* xiii. 19 (1947), in obs.: **Buekia** Nees (Cyperac.).
 punctoria (*Vahl*) *Levyns*, l. c., in obs.: *Schoenus punctorius*.**NEESIOCHLOA** Pilger in *Fedde*, *Repert.* xlviii. 119 (1940). **GRAMINEAE**.
 barbata (*Nees*) *Pilger*, l. c.: *Calotheca barbata*.**NEILLIA** D. Don (Rosac.).

- bracteata (*Rehder*) *Beam, Trees & Shrubs Brit. Isles*, iii. 243 (1933): *Physocarpus bracteatus*.
 serratisepala *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 300 (1944).—China (Yunnan).
 tunkinensis *Vidal in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 292 (1949).—Indo-China (Tonkin).

'NEILREICH[IA] Kotula in *Spraw. Kom. Fis. Krakow*. xvii. 136 (1883); vide Jackson, *Index Kew.* ii, Fasc. 3, 301 (1894). Nomen fictum, delendum; cf. *Krechetovich in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, vii. 31 (1937).
 umbrosa *Kotula ex Jackson*, l. c. Nomen fictum, delendum; cf. *Krechetovich*, l. c.**NEMASTYLIS** Nutt. (Iridac.).

- herrerai *Vargas in Rev. Univ. Cuzco*, xxxiii. No. 87, 169 (1945);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 nuttallii *Pickering ex R. C. Foster in Contrib. Gray Herb.*, No. 155, 36 (1945), sine descr. lat.—U.S.A. (Missouri; Arkansas; Oklahoma).
 texana *Whitehouse, Texas Fl. Nat. Colors*, 13 (1936),* nomen subnudum; cf. *Gray Herb. Card Cat.*—U.S.A. (Texas).

NEMESIA Vent. (Scrophulariac.).

- denticulata (*Benth.*) *Grant ex Fourc. in Bot. Surv. S. Afr.*, Mem. No. 20, 73 (1941): *Diascia denticulata*.

NEMEXIA Rafin. (Liliac.).

- elliptica *Rafin. Autikon Bot.* 131 (1840).—U.S.A. (Alabama).
 glauca *Rafin. l. c.*—U.S.A. (Florida).
 leptanthera (*Pennell*) *Small, Man. Southeast. Fl.* 311 (1933): *Smilax leptanthera*.

NEOALSOMITRA Hutchinson in *Ann. Bot.*, n. s.,

- vi. 97 (1942): **Alsomitra** Roem. partim, non **Zanonia** sect. **Alsomitra** Blume (Cucurbitac.).
 angustipetala (*Craib*) *Hutchinson*, l. c. 99: Gynostemma angustipetala.
 balansae (*Gagnep.*) *Hutchinson*, l. c. 101: **Alsomitra** balansae.
 beccariana (*Cogn.*) *Hutchinson*, l. c.: **Alsomitra** beccariana.
 capricornica (*F. Muell.*) *Hutchinson*, l. c. 99: **Alsomitra** capricornica.
 clavigera (*Roem.*) *Hutchinson*, l. c. 101: **Alsomitra** clavigera.
 integrifoliola (*Cogn.*) *Hutchinson*, l. c. 99: Gynostemma integrifoliola.
 muelleri (*Cogn.*) *Hutchinson*, l. c. 100: **Alsomitra** muelleri.
 philippinensis (*Cogn.*) *Hutchinson*, l. c.: **Alsomitra** philippinensis.
 plena (*Craib*) *Hutchinson*, l. c.: **Alsomitra** plena.
 pubescens (*Merrill*) *Hutchinson*, l. c. 101: **Alsomitra** pubescens.
 pubigera (*Prairie*) *Hutchinson*, l. c. 99: **Alsomitra** pubigera.
 rotundifoliola (*Cogn.*) *Hutchinson*, l. c. 100: **Alsomitra** rotundifoliola.
 sarcophylla (*Wall.*) *Hutchinson*, l. c.: **Zanonia** sarcophylla.
 schefferiana (*Cogn.*) *Hutchinson*, l. c. 101: **Alsomitra** schefferiana.
 schultzei (*Cogn.*) *Hutchinson*, l. c. 98: **Alsomitra** schultzei.
 simplex (*Craib*) *Hutchinson*, l. c.: **Alsomitra** simplex.
 simplicifolia (*Merrill*) *Hutchinson*, l. c.: **Alsomitra** simplicifolia.
 stephensiana (*F. Muell.*) *Hutchinson*, l. c. 102: **Zanonia** stephensiana.
 suberosa (*F. M. Bailey*) *Hutchinson*, l. c. 101: **Alsomitra** suberosa.
 timorana (*Span.*) *Hutchinson*, l. c. 98: **Zanonia** timorana.
 tonkinensis (*Gagnep.*) *Hutchinson*, l. c. 100: **Alsomitra** tonkinensis.
 trifoliolata (*F. Muell.*) *Hutchinson*, l. c.: **Melothria** trifoliolata.

NEOBACLEA Hochr. (Malvac.).

- crispifolia (*Cav.*) *Krapov. in Darwiniana*, vii. 108 (1945): *Sida crispifolia*.*

NEOBESSEYA Britton & Rose (Cactac.).

- cubensis (*Britton & Rose*) *Hester in Desert Pl. Life*, xiii. 192 (1941); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Coryphantha cubensis*.

NEOBINGHAMIA Backeb. in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xxii. 154 (1950); cf. *Gray Herb. Card Cat. CACTACEAE*.**NEOBOTRYDIUM** Moldenke in *Amer. Midl. Nat.* xxxv. 330 (1946): **Botrydium** Spach (Chenopodiace.).

- botrys (*L.*) *Moldenke*, l. c.: *Chenopodium botrys*.

NEORACEA Britton (Apocynac.).

- howardii R. E. Woodson *apud Howard in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 125 (1947).—Cuba.

NEOBUXBAUMIA Backeb. (Cactac.).

- mezcalaensis (*Bravo*) *Backeb. in Beitr. Sukkulen-tenk. u. -pflege*, 1941, 3 (1941); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Cephalocereus mezcalaensis*.
 scoparia (*Poselg.*) *Backeb. l. c.*; et l. c.: *Pilocereus scoparius*.

NEOCALDASIA Cuatrec. *Not. Fl. Colomb.* vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 16 (1944); Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* vi. 43 (1944). **COMPOSITAE**.
 colombiana *Cuatrec. ll. cc.*—Colomb.****NEOCARDENASIA** Backeb. in *Blätter Sukkulen-tenk.* i. 2 (1949); cf. *Gray Herb. Card Cat. CACTACEAE*.

- herzogiana *Backeb. l. c.*; et l. c.—Boliv.

NEOCHILENIA Backeb. in *Fedde*, *Repert.* li. 60 (1942): **Chilenia** Backeb. (Cactac.).

- aspillagai (*Söhrens*) *Backeb. l. c.*: *Echinocactus aspillagai*.
 fobeanus (*Mieckl.*) *Backeb. l. c.*: *Echinocactus fobeanus*.

NEOCHILENIA:—

- hankeana (*Först.*) *Dölz apud Backeb. in Fedde, Repert.* li. 60 (1942): *Echinocactus hankeanus*.
 jussieu (*Monv. ex Salm-Dyck*) *Backeb. l. c.*: *Echinocactus jussieu*.
 kunzei (*Först.*) *Backeb. l. c.*: *Echinocactus kunzei*.
 napina (*R. Phil.*) *Backeb. l. c.*: *Echinocactus napinus*.
 occulta (*R. Phil.*) *Backeb. l. c.*: *Echinocactus occultus*.
 odieri (*Lem.*) *Backeb. l. c.*: *Echinocactus odieri*.
 reichei (*K. Schum.*) *Backeb. l. c.*: *Echinocactus reichei*.

NEODAWSONIA Backeb. in *Blätter Sukkulen-tenk.* i. 4 (1949); cf. *Gray Herb. Card Cat. CACTACEAE*.**NEODISSOCHAETA** Bakh. f. in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 134 (1943). **MELASTOMATACEAE**.

- biligulata (*Korth.*) *Bakh. f. l. c.* 140: *Dissochaeta biligulata*.
 celebica (*Blume*) *Bakh. f. l. c.* 141: *Dissochaeta celebica*.
 compressa *Bakh. f. l. c.* 146.—Borneo.
 fusca (*Blume*) *Bakh. f. l. c.* 136: *Dissochaeta fusca*.
 gracilis (*Jack*) *Bakh. f. l. c.* 137: *Melastoma gracile*.
 lamiana *Bakh. f. l. c.* 142.—N. Guin.
 magnibracteata *Bakh. f. l. c.*—Borneo.
 puberula *Bakh. f. l. c.* 139.—Borneo.
 reticulata (*Blume*) *Bakh. f. l. c.* 143: *Dissochaeta reticulata*.
 vacillans (*Blume*) *Bakh. f. l. c.* 144: *Melastoma vacillans*.

NEODUNNIA R. Viguier in *Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiv. 72 (1950). **LEGUMINOSAE**.

- atrocyanea R. Viguier, l. c.—Madag.

- aurea R. Viguier, l. c. 73.—Madag.

- edentata R. Viguier, l. c.—Madag.

- longeracemosa R. Viguier, l. c.—Madag.

NEOEVANSIA W. T. Marsh. in W. T. Marsh. & T. M. Bock, *Cactaceae*, 84 (1941). **CACTACEAE**.

- diguettii (*A. Weber*) W. T. Marsh. l. c., cum descr. emend.: *Cereus diguettii*.*

NEOGAERRHINUM Rothm. in *Fedde*, *Repert.* lii. 31 (1943). **SCROPHULARIACEAE**.

- filipes (*A. Gray*) *Rothm. l. c.*: *Antirrhinum filipes*.
 strictum (*Hook. & Arn.*) *Rothm. l. c.*: *Maurandia stricta*.

NEOGARDNERIA Schlechter (Orchidac.).

- binoti (*De Wild.*) *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 73 (1947): *Zygopetalum binoti*.

NEOGOMESIA Castañ. in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xiii. 98 (1941); et in W. T. Marsh. & T. M. Bock, *Cactaceae*, 164 (1941). **CACTACEAE**.
 agavioides *Castañ. l. c.* 99;* et l. c.—Mexico.***NEOHUMBERTIELLA** Hochr. (Malvac.).

- foliosa *Hochr. & Humbert in Candollea*, xii. 183 (1949).—Madag.*

NEOKEITHIA v. Steenis in *Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xvii. 407 (1948). **APOCYNACEAE**.

- conspicua v. Steenis, l. c.—Borneo.
 torulosa (*Boerl.*) v. Steenis, l. c. 408: *Alyxia torulosa*.

NEOKOEHLERIA Schlechter in *Fedde*, *Repert.* x. 390 (1912). **ORCHIDACEAE**.

- paniculata C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* xii. 190 (1946).—Peruv.*

NEOLEMAIREOCEREUS Backeb. in *Cactac.*:

- Jahrb. Deutsch. Kakt.-Ges.* 1941, Pt. 2, 76 (1942); cf. *Gray Herb. Card Cat. CACTACEAE*.
 stellatus (*Pfeiff.*) *Backeb. l. c.* 46; et l. c.: *Cereus stellatus*.
 thurberi (*Engelm.*) *Backeb. l. c.* 1943–44, 10 (1944); et l. c.: [*Cereus thurberi*].

NEOLINDLEYELLA Fedde in *Fedde*, *Repert.* xlviii. 11 (1940): **Lindleya** H. B. & K. (Rosac.).

NEOLITSEA Merrill (Laurac.).

- acuminata (Teschn.) Merrill in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 200 (1948): *Tetradenia acuminata*.
 acuta (Teschn.) Merrill, l. c.: *Tetradenia acuta*.
 archboldiana C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 118 (1942).—N. Guin.
 arfakensis Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 191 (1943).—N. Guin.*
 aurata (Hayata) Koidz. in *Bot. Mag., Tokyo*, xxxii. 256 (1918), in obs.: *Tetradenia aurata*.
 brassii C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 118 (1942).—N. Guin.
 clarissae (Teschn.) Merrill in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 200 (1948): *Tetradenia clarissae*.
 dealbata (R. Br.) Merrill, l. c.: *Tetranthera dealbata*.
 glabra (Teschn.) Merrill, l. c. 201: *Tetradenia glabra*.
 impressa Yang in *Journ. W. China Border Research Soc.*, Ser. B, xv. 81 (1945).—China (Szechuan).
 javanica (Blume) Backer in *Blumea*, v. 493 (1945): *Litsea javanica*.
 longifolia (Teschn.) Merrill in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 201 (1948): *Tetradenia longifolia*.
 melchioriana (Teschn.) Merrill, l. c.: *Tetradenia melchioriana*.
 minor (Teschn.) Merrill, l. c.: *Tetradenia minor*.
 novo-guinensis (Teschn.) Merrill, l. c.: *Tetradenia novo-guinensis*.
 papuana Merrill, l. c.: *Tetradenia latifolia* Teschn.
 pubescens (Teschn.) Merrill, l. c.: *Tetradenia pubescens*.
 purpurescens Yang in *Journ. W. China Border Research Soc.*, Ser. B, xv. 81 (1945).—China (Sikang).
 sutchuanensis Yang, l. c. 82.—China (Szechuan).
 teschneriana C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 119 (1942).—N. Guin.

NEOLLOYDIA Britton & Rose (Cactac.).

- matehualensis Backeb. *apud Spine in Journ. Cact. & Succ. Soc. Austral.* i. 108 [1949];* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.
 pulleineana Backeb. l. c.;* et l. c.—Mexico.

NEOMAMMILLARIA Britton & Rose (Cactac.).

- bucareliensis Tieg. ex Neale, *Cact. & other Succul.* 83 (1935), nomen subnudum.—Hab.?
 lapacena H. E. Gates in *Desert Pl. Life*, iii. 117 (1932); cf. R. T. Craig, *Mammill. Handb.* 162 (1945).—Calif. infer.
 nealeana Schmoll ex Neale, *Cact. & other Succul.* 91 (1935), nomen subnudum.—Hab.?

NEOMARICA Sprague (Iridac.).

- heloisa-mariae P. Ochioni in *Rodriguésia*, ix. No. 20, 80 (1946).—Bras. (Rio de Janeiro).*

NEOMYRTUS Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 493 (1941). MYRTACEAE.

- pedunculata (Hook. f.) Burret, l. c. 494, in obs.: *Myrtus pedunculata*.
 vitis-idaea (Raoul) Burret, l. c.: *Eugenia vitis-idaea*.

NEONAUCLEA Merrill (Rubiace.).

- cardiophylla Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 189 (1944).—Ins. Solomon (Bougainville).
 clemensiae Merrill & Perry, l. c. xxix. 164 (1948).—N. Guin.
 dahlia (Valeton) Merrill & Perry, l. c. xxv. 188 (1944): *Nauclea dahlia*.
 obversifolia (Valeton) Merrill & Perry, l. c.: *Nauclea obversifolia*.
 papuana (Valeton) Merrill & Perry, l. c. 187: *Nauclea papuana*.
 perspicuivervia Merrill & Perry, l. c. 188.—N. Guin.
 schlechteri (Valeton) Merrill & Perry, l. c. 187: *Nauclea schlechteri*.
 versteeghii Merrill & Perry, l. c. 188.—N. Guin.

NEOPETALONEMA Brenan in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 213 (1945): **Petalonema** Gilg (Melastomatac.).

- pulchrum (Gilg) Brenan, l. c.: *Petalonema pulchrum*.

NEOPORTERIA Britton & Rose (Cactac.).

- heteracantha (Backeb.) W. T. Marsh. in W. T. Marsh. & T. M. Bock, *Cactaceae*, 143 (1941): *Chilenia heteracantha*.

NEORAIMONDIA Britton & Rose (Cactac.).

- gigantea (Backeb.) Backeb. *Stachlige Wildnis*, 125 (1942); cf. Backeb. in *Fedde, Repert.* li. 62 (1942): N. macrostibas var. gigantea.
 roseiflora (Backeb.) Backeb. l. c. 163; cf. Backeb. l. c.: N. macrostibas var. roseiflora.

NEOREGELIA L. B. Smith (Bromeliac.).

- albiflora L. B. Smith in *Arquív. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 109 (1943).—Bras. (Espírito Santo).
 fosteriana L. B. Smith, l. c. ii. 120 (1950).—Bras. (Rio de Janeiro).
 zonata L. B. Smith, l. c.—Bras. (Espírito Santo).*

NEOSASAMORPHA Tatewaki in *Trans. Hokkaido For. Soc.* xxxviii. ii. 8 (1940), hybr.?**GRAMINEAE.**

- asagishiana (Makino & Uchida) Tatewaki, l. c.: *Sasa asagishiana*.
 asahinae (Makino & Nakai) Tatewaki, l. c. 9: *Sasa asahinae*.
 chitosensis (Nakai) Tatewaki, l. c.: *Sasa chitosensis*.
 ishiharae (Tatewaki) Tatewaki, l. c.: *Sasa ishiharae*.
 iwatekensis (Makino & Uchida) Tatewaki, l. c.: *Sasa iwatekensis*.
 lasioclada (Makino & Nakai) Tatewaki, l. c.: *Sasa lasioclada*.
 lasioderma Tatewaki, l. c.: *Sasamorpha lasioclada*.
 macrospila (Koidz.) Tatewaki, l. c. 10: *Sasa macrospila*.
 oshidensis (Makino & Uchida) Tatewaki, l. c.: *Sasa oshidensis*.
 takizawana (Makino & Uchida) Tatewaki, l. c.: *Sasa takizawana*.
 tobaeana (Makino & Uchida) Tatewaki, l. c.: *Sasa tobaeana*.
 tobagenzoana (Koidz.) Tatewaki, l. c.: *Sasa tobagenzoana*.
 togashiana (Makino) Tatewaki, l. c.: *Sasa togashiana*.
 uchidana (Koidz.) Tatewaki, l. c. 11: *Sasa uchidana*.
 yonaiensis (Koidz.) Tatewaki, l. c.: *Sasa yonaiensis*.
 yutakana (Koidz.) Tatewaki, l. c.: *Sasa yutakana*.

NEOSCORTECHINIA Pax (Euphorbiac.).

- forbesii (Hook. f.) C. T. White in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 93 (1950): *Scortechinia forbesii*.

NEOSLOETIOPSIS Engl. (Morac.).

- kamerunensis Engl.; J. Léonard in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 146 (1947), descr. ampl.—Cameroons; Congo Belg.

NEOSPRUCEA Sleum. (Flacourtiac.).

- pedicellata Little in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 104 (1948).—Ecuador.*

NEOSTAPFIELLA A. Camus (Gramin.).

- humbertiana A. Camus in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 191 (1944).—Madag.

NEOSTENANTHERA Exell (Annonac.).

- platypetala (Engl. & Diels) Pellegr. in *Mém. Soc. Bot. France*, 1949, 56 (1950): *Stenanthra platypetala*.

NEOVRIESIA Britton (Bromeliac.).

- guadelupensis (Baker) Stehlé, *Fl. Guadel. & Dépend.* i. 212 (1936); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Tillandsia guadelupensis*.

NEPENTHES L. (Nepenthac.).

- zeylanica V. J. Chapman in *Ceylon Journ. Sci.*, Sect. A, Bot., xii. 221 (1947).—Zeylan.*

NEPETA L. (Labiata.).

- cabulica K. H. Rechinger in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, li. 421 (1941).—Afghan.
 campylantha K. H. Rechinger in *Arkiv Bot., Stockholm*, andra ser., i. 317 (1950).—Syria.*
 citriodora Sosn. & Mandenova in *Journ. Bot. URSS*, xxxiv. 287 (1949).—Armen.
 eremokosmos K. H. Rechinger in *Fedde, Repert.* xlviii. 157 (1940).—Persia.*
 × faassenii Bergmans, *Vaste Pl. Rotsheest.*, ed. 2, 544 (1939); *Stearn in Journ. Roy. Hort. Soc.* lxxv. 405 (1950), latine, hybr. artef.—Hort.
 fissicalyx K. H. Rechinger in *Fedde, Repert.* xlviii. 159 (1940).—Persia.
 glandulosa Blakelock in *Kew Bull.* 1949, 542 (1950).—Iraq.*
 honigbergeri K. H. Rechinger in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, li. 420 (1941).—Afghan.

NEPETA—

- inamoena K. H. Rechinger in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 545 (1941).—Persia.
 koejeana K. H. Rechinger in *Fedde, Repert.* liii. 81 (1944).—Persia.
 koieana K. H. Rechinger in *Köie, Beitr. Fl. Südwest-Irans* 1. (Dan. Sci. Invest. Iran, Pt. 4) 42 (1945).—Persia.*
 lagopsioides Parsa in *Kew Bull.* 1948, 223 (1948).—Persia.
 legionensis Losa in *An. Jard. Bot. Madrid*, ii. 182 (1942).—Hispan.
 levigata Rafin. *Autikon Bot.* 119 (1840).—Yugo-Slav.
 longipetiolata K. H. Rechinger in *Fedde, Repert.* xlviii. 158 (1940).—Persia.*
 ludlow-hewittii Blakelock in *Kew Bull.* 1949, 543 (1950).—Iraq.*
 lupulina Rafin. *Autikon Bot.* 120 (1840).—Lusitan.
 oligophylla K. H. Rechinger in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 544 (1941).—Persia.
 origanifolia Rafin. *Autikon Bot.* 119 (1840): N. incana Sieb. ex Reichb.
 pilinux P. H. Davis in *Kew Bull.* 1949, 402 (1949).—As. Min. (Isaurea).
 pravitziana K. H. Rechinger in *Svensk Bot. Tidskr.* xliii. 39 (1949).—Persia.
 × pseudomussinii Floto in *Gartn.-Tidende, Kjøbenhavn*, lx. No. 40, 450 (1944), descr. dan.; *Floto & Gudjonsson in K. Vet.- og Landbohøjsk., Kjøbenhavn Aarskr.* 1947, 33 (1947),* descr. angl.—Cult.
 tibestica Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxiv. 138 (1943).—Sahara Gall.

NEPHELAPHYLLUM Blume (Orchidac.).

- simondii Gagnep. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxii. 504 (1950).—Indo-China (Tonkin).

NEPHELIUM L. (Sapindac.).

- melliferum Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 35 (1947).—Indo-China (Anam).
 parviflorum Gagnep. l. c. 36.—Indo-China (Anam).

NEPHRANGIS (Schlechter) Summerhayes in *Kew Bull.* 1948, 301 (1948). ORCHIDACEAE.

- [TRIDACTYLE subgen. NEPHRANGIS Schlechter.]
 filiformis (Kraenzl.) Summerhayes, l. c. 302: *Listrostachys filiformis*.

NEPTUNIA Lour. (Legumin.).

- robertsonii Raiz. in *Indian Forest Rec.*, n. s. Bot., iii. 125 (1941).—Burma.*

NERAUDIA Gaudich. (Urticac.).

- angulata R. S. Cowan in *Pacific Science*, iii. 255 (1949).—Ins. Sandvic.*
 kauaiensis (Hillebr.) R. S. Cowan, l. c. 259: N. melastomifolia var. kauaiensis.*

NERISYRENIA Greene (Crucif.).

- castillonii Rollins in *Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iii. 181 (1941).—Mexico.
 gracilis I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 157 (1941).—Mexico.

NERTERA Banks & Soland. ex Gaertn. (Rubiace.).

- holmboei Christoph. *New Phanerog. Tristan da Cunha (Results Norw. Sci. Exped. 1937-8, No. 11)* 13 (1944).—Tristan da Cunha.*

NERVILIA Comm. ex Gaudich. (Orchidac.).

- petraea (Afz. ex Pers.) Summerhayes in *Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* xi. 249 (1945): *Arethusa petraea*.
 trichophylla Fukuyama in *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxx. 428 (1940).—Ins. Palau.
 umenoi Fukuyama, l. c.—Ins. Palau.

NESOGORDONIA Baill.; H. Perrier in *Bull. Soc. Bot. France*, xci. 227 (1945), descr. ampl.

- THEACEAE.
 bernieri Baill.; H. Perrier, l. c., descr. ampl.—Madag.
 decandra H. Perrier, l. c. 229.—Madag.
 fertilis H. Perrier, l. c. 228.—Madag.
 stylosa H. Perrier, l. c. 229.—Madag.

NESTLERA Spreng. (Compos.).

- angusta Compton in *Journ. S. Afr. Bot.* xv. 107 (1949).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 levynsae Hutchinson, *Botanist S. Afr.* 140 (1946), in adnot.—Afr. austr. (Cape Prov.).

NESTRONIA Rafin. (Santalac.).
umbellula Rafin. *New Fl. N. Amer.*, Pt. 3, 13 (1838).—U.S.A. (Florida; Georgia?).

NEUBECKIA Alef. (Iridac.).
verna (L.) Small, *Man. Southeast. Fl.* 330 (1933);
vide *Gray Herb. Card Cat.*: Iris verna.

NEUMANNIA A. Rich. (Flacourtiac.; Bixac., Gen. Pl.).
theiformis (Benn.) Eyles in *Trans. Roy. Soc. S. Afr.* v. 422 (1916): *Aphloia theiformis*.

NEURACANTHUS Nees (Acanthac.).
brachystachyus Benoist in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 12 (1945).—Madag.
leandrii Benoist, l. c. 13.—Madag.

NEUROLEPIS Meissn. (Gramin.).
pittieri McClure in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 181 (1942).—Venez.*

NEUROPULTIS Wall. (Convolvulac.).
indochinensis v. *Ooststr. in Blumea*, v. 270 (1942).—Indo-China.*
maingayi Peter ex H. Hallier; v. *Ooststr. l. c.* iii. 83 (1938), descr.—Penins. Mal.; Indo-China?
malabarica v. *Ooststr. l. c.* v. 272 (1942).—Ind. or. (N. Kanara; Malabar).*

NEYRAUDIA Hook. f. (Gramin.).
curvipes Ohwi in *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 9 (1947).—Borneo.
montana Keng in *Sinensia*, vi. 151 (1935).—China (Kiangsi; Chekiang; Anhwei; Fokien).*

NICOTIANA L. (Solanac.).
arentsii *Goodspeed in Proc. Calif. Acad. Sci.*, Ser. 4, xxv. 297 (1944).—Peruv.*
eastii Kostoff, *Citogenet. Gen. Nicotiana*, 38, 79 (1943), sine descr. lat.—Austral.*
setchellii *Goodspeed in Univ. Calif. Publ. Bot.* xviii. 195 (1941);* et in *Bol. Mus. Hist. Nat. 'Javier Prado'*, Lima, iv. 306 (1941).—Peruv.*

NIDORELLA Cass. (Compos.).
zavattarii (Lanza) Cufod. in *Nuov. Giorn. Bot. Ital.*, n. s., l. 104 (1943): *Microtrichia zavattarii*.

NIENOKUEA A. Cheval. in *Compt. Rend. Acad. Sci.*, Paris, ccxx. 634 (1945). **ORCHIDACEAE**.
bambusoides A. Cheval. l. c. 635, in obs., sphalm. pro N. microbambusa?
microbambusa (Kraenzl.) A. Cheval. l. c. 634: *Polystachya microbambusa*.

NIEREMBERGIA Ruiz & Pav. (Solanac.).
andina Millán in *Darwiniana*, v. 535 (1941).—Argent.*
boliviana Millán, l. c. 537.—Boliv.*
canescens Millán, l. c. 541.—Argent.*
catamarcensis Millán, l. c. 534.—Argent.*
famatinensis Millán, l. c. 538.—Argent.*
grandiflora Millán, l. c. 539.—Argent.*
longistyla Millán, l. c. 541.—Argent.*
macrocalyx Millán, l. c. 540;* et l. c. iv. 331 (1942).—Argent.
parodii Millán, l. c. v. 505 (1941).—Argent.*
pilosa Millán, l. c. 540;* et l. c. iv. 331 (1942).—Argent.
prostrata Millán, l. c. v. 511 (1941).—Argent.*
tucumanensis Millán, l. c. 542.—Argent.*
vivacissima Millán, l. c. 537.—Argent.*

×**NIGRIBICCHIA** E. G. Camus, Bergon & A. Camus (Orchidac.).
vizanensis Gsell in *Jahresb. Naturf. Ges. Graub.*, n. f., lxxiv. 17 (1936).—Helvet.*

NILGIRIANTHUS Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch.*, Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 57, 171 (1944). **ACANTHACEAE**.
barbatus (Nees) Bremek. l. c. 173: *Strobilanthes barbata*.
beddomei Bremek. l. c. 172: *Strobilanthes adenophora* Bedd. l. c. Pl. Ind. Or. i. 53 (1874),* non Nees.
campanulatus (Wight) Bremek. l. c.: *Strobilanthes campanulata*.
ciliatus (Nees) Bremek. l. c.: *Strobilanthes ciliata*.
circarensis (Gamble) Bremek. l. c. 173: *Strobilanthes circarensis*.

NILGIRIANTHUS:—

decurrens (Nees) Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch.*, Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 173 (1944): *Strobilanthes decurrens*.
foliosus (Wight) Bremek. l. c.: *Endopogon foliosus*.
heyneanus (Nees) Bremek. l. c.: *Strobilanthes heyneana*.
lupulinus (Nees) Bremek. l. c.: *Strobilanthes lupulina*.
meeboldii (Craib) Bremek. l. c.: *Strobilanthes meeboldii*.
membranaceus (Talbot) Bremek. l. c.: *Strobilanthes membranacea*.
neilgherrensis (Bedd.) Bremek. l. c.: *Strobilanthes neilgherrensis*.
papillosus (T. Anders.) Bremek. l. c.: *Strobilanthes papillosa*.
perrottetianus (Nees) Bremek. l. c.: *Strobilanthes perrottetiana*.
punctatus (Nees) Bremek. l. c.: *Ruellia punctata*.
reticulatus (Stapf) Bremek. l. c.: *Strobilanthes reticulata*.
urceolaris (Gamble) Bremek. l. c.: *Strobilanthes urceolaris*.
warreënsis (Dalz.) Bremek. l. c.: *Strobilanthes warreënsis*.
wightianus (Nees) Bremek. l. c.: *Strobilanthes wightiana*.

NIPPONOCALAMUS Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xviii. 350 (1942). **GRAMINEAE**.
akasiensis (Koidz.) Nakai, l. c. 352: *Pleioblastus akasiensis*.
argenteostriatus (Regel) Nakai, l. c. 350: *Bambusa argenteo-striata*.
arundinarioides (Koidz.) Nakai, l. c. 352: *Pleioblastus arundinarioides*.
asanoi (Nakai) Nakai, l. c.: *Pleioblastus asanoi*.
chino (Makino) Nakai, l. c.: *Arundinaria simoni* var. chino.
dimorphophyllus (Koidz.) Nakai, l. c. 354: *Pleioblastus dimorphophyllus*.
diversus (Nakai) Nakai, l. c.: *Pleioblastus diversus*.
elongatus (Koidz.) Nakai, l. c.: *Pleioblastus elongatus*.
episetosus (Nakai) Nakai, l. c.: *Pleioblastus episetosus*.
epitrichus (Koidz.) Nakai, l. c.: *Pleioblastus epitrichus*.
flaccidifolius (Koidz.) Nakai, l. c. 355: *Pleioblastus flaccidifolius*.
fortunei (v. Houtte) Nakai, l. c.: *Bambusa fortunei*.
harimensis (Makino ex Koidz.) Nakai, l. c.: *Pleioblastus harimensis*.
hisauchii (Makino) Nakai, l. c. 356: *Pleioblastus chino* var. hisauchii.
hodensis (Makino ex Koidz.) Nakai, l. c.: *Pleioblastus hodensis*.
humilis (Mitford) Nakai, l. c.: *Arundinaria humilis*.
igaënsis (Nakai) Nakai, l. c.: *Pleioblastus igaënsis*.
ikarugaënsis (Koidz.) Nakai, l. c.: *Pleioblastus ikarugaënsis*.
inversus (Nakai) Nakai, l. c.: *Pleioblastus inversus*.
japonicus (Koidz.) Nakai, l. c. 359: *Pleioblastus japonicus*.
kinkiensis (Koidz.) Nakai, l. c. 357: *Arundinaria kinkiensis*.
kiusianus (Makino) Nakai, l. c.: *Pleioblastus kiusianus*.
kodzumae (Makino) Nakai, l. c.: *Pleioblastus kodzumae*.
koidzumii (Makino ex Koidz.) Nakai, l. c.: *Sasaëlla koidzumii*.
kongosanensis (Makino) Nakai, l. c.: *Pleioblastus kongosanensis*.
koriyamensis (Nakai) Nakai, l. c. 358: *Pleioblastus koriyamensis*.
kosisimonii (Koidz.) Nakai, l. c.: *Pleioblastus kosisimonii*.
kurokawai (Nakai) Nakai, l. c.: *Pleioblastus kurokawai*.
lanatus (Nakai) Nakai, l. c.: *Pleioblastus lanatus*.
lasiochlamys (Nakai) Nakai, l. c.: *Pleioblastus lasiochlamys*.
latichino (Koidz.) Nakai, l. c.: *Pleioblastus latichino*.

NIPPONOCALAMUS:—

lentiginosus (Koidz.) Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xviii. 358 (1942): *Pleioblastus lentiginosus*.
longaevus (Koidz.) Nakai, l. c. 359: *Pleioblastus longaevus*.
longifolius (Nakai) Nakai, l. c.: *Pleioblastus longifolius*.
masamuneanus (Makino) Nakai, l. c.: *Pleioblastus masamuneanus*.
matsunoi (Nakai) Nakai, l. c.: *Pleioblastus matsunoi*.
mayumianus (Koidz.) Nakai, l. c.: *Pleioblastus mayumianus*.
mollissimus (Koidz.) Nakai, l. c. 360: *Pleioblastus mollissimus*.
multifolius (Nakai) Nakai, l. c.: *Pleioblastus multifolius*.
muroianus (Koidz.) Nakai, l. c.: *Pleioblastus muroianus*.
nagashima (Mitford) Nakai, l. c.: *Arundinaria nagashima*.
nakashimai (Koidz.) Nakai, l. c.: *Pleioblastus nakashimai*.
naucinopilus (Koidz.) Nakai, l. c.: *Pleioblastus naucinopilus*.
ohmiensis (Koidz.) Nakai, l. c. 361: *Pleioblastus ohmiensis*.
praeteritus (Koidz.) Nakai, l. c.: *Pleioblastus praeteritus*.
protrusus (Koidz.) Nakai, l. c.: *Pleioblastus protrusus*.
pseudogracilis (Koidz.) Nakai, l. c.: *Pleioblastus pseudogracilis*.
pseudolinearis (Koidz.) Nakai, l. c.: *Pleioblastus pseudolinearis*.
pseudosimonii (Koidz.) Nakai, l. c. 363: *Pleioblastus pseudosimonii*.
pumilus (Mitford) Nakai, l. c. 361: *Arundinaria pumila*.
pygmaeus (Miq.) Nakai, l. c. 362: *Bambusa pygmaea*.
ramosissimus (Nakai) Nakai, l. c. 363: *Pleioblastus ramosissimus*.
ryokeanus (Koidz.) Nakai, l. c.: *Pleioblastus ryokeanus*.
sadawoanus (Koidz.) Nakai, l. c.: *Pleioblastus sadawoanus*.
sadoënsis (Makino ex Koidz.) Nakai, l. c.: *Pleioblastus sadoënsis*.
shibuyanus (Makino ex Nakai) Nakai, l. c. 364: *Pleioblastus shibuyanus*.
simonii (Carr.) Nakai, l. c.: *Bambusa simonii*.
tanegasimensis (Makino & Koidz.) Nakai, l. c. 366: *Pleioblastus tanegasimensis*.
tosaënsis (Koidz.) Nakai, l. c.: *Pleioblastus tosaënsis*.
tsukubensis (Nakai) Nakai, l. c.: *Pleioblastus tsukubensis*.
usuensis (Nakai) Nakai, l. c.: *Pleioblastus usuensis*.
uynoënsis (Nakai) Nakai, l. c.: *Pleioblastus uynoënsis*.
vaginatus (Hackel) Nakai, l. c.: *Arundinaria vaginata*.
virens (Makino) Nakai, l. c. 367: *Pleioblastus virens*.
xestophyllus (Koidz.) Nakai, l. c. 368: *Pleioblastus xestophyllus*.
yakusimensis (Nakai) Nakai, l. c.: *Pleioblastus yakusimensis*.
yasuiianus (Koidz.) Nakai, l. c.: *Pleioblastus yasuiianus*.
yasuokensis (Nakai) Nakai, l. c.: *Pleioblastus yasuokensis*.
zygmeris (Koidz.) Nakai, l. c.: *Pleioblastus zygmeris*.

NITRARIA L. (Zygophyllac.).
komarovii Iljin & Lava in *Priroda*, 1944, No. 5-6, 117 (1944);* cf. Bobrov in *Sovetsk. Bot.* xiv. 28 (1946): N. schoberi var. polygama Trautv.
tangutorum Bobrov, l. c. 26: N. schoberi Maxim. Fl. Tangut. i. 102 (1889), non L.

NIVENIA Vent. (Iridac.).
capitata (Klatt) Weimarch in *Svensk Bot. Tidskr.* xxxiv. 366 (1940): *Witsenia capitata*.
levynsiae Weimarch, l. c. 364.—Afr. austr. (Cape Prov.).*

- NOAEA** Moq. (Chenopodiaceae).
kurdica Eig in *Palest. Journ. Bot.*, J. Ser., iii. 134 (1945).—Mesopotam.*
- NOLINA** Michx. (Liliaceae).
gracilis (Lem.) Ciferri & Giacom. *Nomencl. Fl. Ital.*, Pt. 1, 136 (1950): *Beaucarnea gracilis*.
guatemalensis (Rose) Ciferri & Giacom. l. c.: *Beaucarnea guatemalensis*.
interrata Gentry in *Madroño*, viii. 181 (1946).—U.S.A. (Calif.).*
- micrantha* I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 91 (1943).—Mexico.
stricta (Lem.) Ciferri & Giacom. *Nomencl. Fl. Ital.*, Pt. 1, 136 (1950): *Beaucarnea stricta*.
- NOMOCHARIS** Franch. (Liliaceae).
synaptica Sealy ex Woodcock & Stearn, *Lilies of the World*, 385, in clavi, 389 (1950), sine descr. lat.; *Sealy* in *Kew Bull.* 1950, 296 (1950).—Ind. or. (Assam).
- NOMOCHLOA** Beauv. (Cyperaceae).
compressa (L.) A. A. Beetle in *Amer. Journ. Bot.* xxxi. 262 (1944): *Schoenus compressus*.
rufa (Huds.) A. A. Beetle, l. c.: *Schoenus rufus*.
- NOPALXOCHIA** Britton & Rose (Cactaceae).
gonzattiana MacDougall in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xix. 22 (1947).—Mexico.*
macdougallii (Alexander) W. T. Marsh. in *Cact. & Succ. Journ.* xix. 95 (1947): *Lobeira macdougallii*.
- NORANTEA** Aubl. (Marcgraviaceae; Ternstroemiaceae, Gen. Pl.).
pendula Lam. & v. Heerdt apud Pule in *Rec. Trav. Bot. Néerl.* xxxvii. 282 (1940); et in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 79, 282 (1942).—Guiana Bat.
- NORONHIA** Stadm. (Oleaceae).
ambrensis H. Perrier in *Mém. Inst. Sci. Madag.*, Sér. B, ii. 297 (1950).—Madag.
boinensis H. Perrier, l. c. 303.—Madag.
brevituba H. Perrier, l. c. 290.—Madag.
buxifolia H. Perrier, l. c. 302.—Madag.
candicans H. Perrier, l. c. 301.—Madag.
crassinodis H. Perrier, l. c.—Madag.
crassiramosa H. Perrier, l. c. 296.—Madag.
cruciata H. Perrier, l. c. 285.—Madag.
decaryana H. Perrier, l. c. 287.—Madag.
ecoronulata H. Perrier, l. c.—Madag.
gracilipes H. Perrier, l. c.—Madag.
grandifolia H. Perrier, l. c. 299.—Madag.
humbertiana H. Perrier, l. c. 295.—Madag.
introversa H. Perrier, l. c.—Madag.
lanceolata H. Perrier, l. c. 286.—Madag.
leandriana H. Perrier, l. c. 289.—Madag.
linocerioides H. Perrier, l. c. 288.—Madag.
longipedicellata H. Perrier, l. c. 300.—Madag.
louveli H. Perrier, l. c. 296.—Madag.
luteola H. Perrier, l. c. 298.—Madag.
mangorensis H. Perrier, l. c. 302.—Madag.
myrtoideis H. Perrier, l. c. 303.—Madag.
oblanceolata H. Perrier, l. c. 284.—Madag.
ovalifolia H. Perrier, l. c. 301.—Madag.
peracuminata H. Perrier, l. c. 299.—Madag.
pervilleana (Knobl.) H. Perrier, l. c.: *Olea pervilleana*.
populifolia H. Perrier, l. c. 298.—Madag.
sambiranensis H. Perrier, l. c. 289.—Madag.
seyrigi H. Perrier, l. c. 297.—Madag.
tetrandra H. Perrier, l. c. 286.—Madag.
tubulosa H. Perrier, l. c. 295.—Madag.
urceolata H. Perrier, l. c. 300.—Madag.
verrucosa H. Perrier, l. c. 283.—Madag.
verticillata H. Perrier, l. c.—Madag.
verticilliflora H. Perrier, l. c. 284.—Madag.
- NOTELAEA** Vent. (Oleaceae).
cymosa Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxix. 232 (1943).—N. Caled.
paniculata Guillaumin, l. c. 233.—N. Caled.
- NOTHAPHOEBE** Blume (Lauraceae).
archboldiana C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 115 (1942).—N. Guin.
cavaleriei (Léveillé) Yang in *Journ. W. China Border Research Soc.*, Ser. B, xv. 75 (1945): *Lindera cavaleriei*.
novo-guineensis Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 191 (1943).—N. Guin.*

- NOTHAPODYTES** Blume (Icacinae; Olacaceae, Gen. Pl.).
dimorpha (Craib) Sleum. in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 247 (1940): *Mappia dimorpha*.
foetida (Wight) Sleum. l. c.: *Stemonurus foetidus*.
obtusifolia (Merrill) Howard in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 70 (1942): *Mappia obtusifolia*.
philippinensis (Merrill) Sleum. in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 247 (1940): *Mappia philippinensis*.
pittosporoides (Oliver) Sleum. l. c.: *Mappia pittosporoides*.
- NOTHOCESTRUM** A. Gray (Solanaceae).
peltatum Skottsb. in *Acta Hort. Gotoburg.* xv. 438 (1944).—Ins. Sandvic. (Kauai).*
- NOTHOFAGUS** Blume (Fagaceae; Cupulif., Gen. Pl.).
nervosa (R. Phil.) Dimitri & Milano in *Bol. Soc. Argent. Bot.* iii. 85 (1950): *Fagus nervosa*.*
- NOTHOMYRCIA** Kausel in Lilloa, xiii. 147 (1947).
MYRTACEAE.
fernandeziana (Hook. & Arn.) Kausel, l. c. 148: *Myrtus fernandeziana*.
- NOTHORUELLA** Bremek. & Nannenga-Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xlv. No. 1, 23 (1948).
ACANTHACEAE.
scabrifolia (Valeton) Bremek. & Nannenga-Bremek. l. c. 24: *Ruellia scabrifolia*.
- NOTHOSCORDUM** Kunth (Liliaceae).
inutile (Makino) Kitamura in *Bot. Mag., Tokyo*, lix. 35 (1946): *Allium inutile*.
- NOTHOTAXUS** Florin in *Acta Hort. Berg.* xiv. 394 (1948).
TAXACEAE.
chienii (Cheng) Florin, l. c.: *Taxus chienii*.*
- NOTOBUXUS** Oliver (Buxaceae; Euphorbiaceae, Gen. Pl.).
benguellensis (banguellensis) (Gilg) Phillips in *Journ. S. Afr. Bot.* ix. 140 (1943): *Buxus benguellensis*.
macowani (Oliver) Phillips, l. c.: *Buxus macowani*.
madagascariensis (Baill.) Phillips, l. c.: *Buxus madagascariensis*.
nyasica (Hutchinson) Phillips, l. c.: *Buxus nyasica*.
- NOTOCACTUS** A. Berger (Cactaceae).
arechavaletai (Speg.) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 216 (1943): *Echinocactus arechavaletai*.
bertinii (Cels ex Herincq) W. T. Marsh. in W. T. Marsh. & T. M. Bock, *Cactaceae*, 159 (1941): *Cereus bertinii*.
elachisanthus (Weber) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 76 (1942); et l. c. vii. 216 (1943): *Echinocactus elachisanthus*.
herteri (Werderm.) Buining & Kreuzinger in *Succulenta*, 1950, 17 (1950): *Echinocactus herteri*.
hypocrateriformis (Otto & Dietr.) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 216 (1943): *Echinocactus hypocrateriformis*.
joalii (Hook. f.) Herter, l. c.: *Echinocactus joalii*.
maldonadensis (Herter) Herter, l. c.: *Echinocactus maldonadensis*.
megapotamicus Osten apud Herter, l. c. vii. 73 (1942).—Bras. (Rio Grande do Sul).*
- patagonicus* (A. Weber ex Speg.) W. T. Marsh. in W. T. Marsh. & T. M. Bock, *Cactaceae*, 158 (1941): *Cereus patagonicus*.
rutilans Däniker & Krainz in *Sukkulantenk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges.* ii. 19 (1948).—Urug.*
uruguayus (Arech.) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 217 (1943): *Echinocactus ottonis* var. *uruguayus*.
werdermannianus Herter, l. c. vii. 75 (1942).—Urug.*
- NOTONIA** DC. (Compos.).
incisifolia Bally in *Journ. E. Afr. Nat. Hist. Soc.* xviii. 127 (1946), sine descr. lat.—Kenya Col.*
subulata Bally, l. c. 128, sine descr. lat.—Kenya Col.*
- NOTOPTERYGIUM** Boissieu (Umbellif.).
oviforme Shan in *Sinensia*, xiv. 112 (1943).—China (Szechuan).*

- NOTOTHIXOS** Oliver (Loranthaceae).
merguensis Danser in *Blumea*, iii. 392 (1940).—Burma infer.*
- NOTOTRICHE** Turcz. (Malvaceae).
castillonii B. L. Burtt & A. W. Hill in *Kew Bull.* 1948, 125 (1948).—Argent.*
copon Krapov. in *Bol. Soc. Argent. Bot.* iii. 170 (1950).—Argent.*
digitulifolia A. W. Hill apud B. L. Burtt in *Kew Bull.* 1948, 127 (1948).—Peruv.*
erinacea A. W. Hill apud B. L. Burtt, l. c.—Peruv.*
estipulata A. W. Hill apud B. L. Burtt, l. c. 128.—Chile.*
herrerae Ulbr. ex A. W. Hill apud B. L. Burtt, l. c. 129.—Peruv.*
hirtipes (Speg.) B. L. Burtt & A. W. Hill, l. c. 130: *Malvastrum hirtipes*.
longituba B. L. Burtt & A. W. Hill, l. c.—Peruv.*
pellicea A. W. Hill apud B. L. Burtt, l. c. 133.—Peruv.*
pulverulenta B. L. Burtt & A. W. Hill, l. c. 135.—Boliv.; Chile.*
salina B. L. Burtt & A. W. Hill, l. c.—Peruv.*
staffordiae B. L. Burtt & A. W. Hill, l. c. 136.—Peruv.*
- NOTYLIA** Lindl. (Orchidaceae).
carnosiflora C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 199 (1946).—Peruv.*
conduplicans C. Schweinf. l. c. 200.—Peruv.*
inodora (Schiede) Conzatti, *Fl. Taxon. Mex.* iii. 151 (1947); cf. *Gray Herb. Card. Cat.*: [*Vanilla inodora*].
mirabilis C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 202 (1946).—Peruv.*
parvilabia C. Schweinf. l. c. 203.—Peruv.*
peruviana (Schlechter) C. Schweinf. l. c. 205: *Dipteranthus peruvianus*.
planifolia (Andr.) Conzatti, *Fl. Taxon. Mex.* iii. 151 (1947); cf. *Gray Herb. Card. Cat.*: [*Vanilla planifolia*].
pompona (Schiede) Conzatti, l. c.; et l. c.: [*Vanilla pompona*].
rhombilabia C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 206 (1946).—Peruv.*
sativa (Schiede) Conzatti, *Fl. Taxon. Mex.* iii. 151 (1947); cf. *Gray Herb. Card. Cat.*: [*Vanilla sativa*].
sylvestris (Schiede) Conzatti, l. c.; et l. c.: [*Vanilla sylvestris*].
trullulifera Brade in *Orquidea, Rio de Janeiro*, ix. 21 (1946);* cf. *Gray Herb. Card. Cat.*; et in *Rodriguésia*, ix. No. 20, 43 (1946).—Bras. (S. Paulo).
vanilla (L.) Conzatti, *Fl. Taxon. Mex.* iii. 151 (1947); cf. *Gray Herb. Card. Cat.*: [*Epidendrum vanilla*].
- NOULETIA** Endl. (Bignoniaceae).
pterocarpa (Cham.) Pichon in *Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 228 (1946): *Bignonia pterocarpa*.
- NUMAEACAMPA** Gagnep. in *Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 33 (1948).
CAMPANULACEAE.
kerrii Gagnep. l. c.—Indo-China (Laos).
- NUPHAR** Sm. (Nymphaeaceae).
 × *hybridum* (Peck) Bergmans, *Vaste Pl. Rotsheest*, ed. 2, 548 (1939): *Nymphaea hybrida*.
 × *interfluitans* Fernald in *Rhodora*, xlv. 397 (1942).—U.S.A. (Virginia).*
- lekophyllum* (Small) Cory in *Parks & Cory, Biol. Surv. E. Texas Big Thicket*, 37 (1937); cf. *Gray Herb. Card. Cat.*: [*Castalia lekophylla*].
puteorum Fernald in *Rhodora*, lii. 65 (1950).—U.S.A. (Virginia).*
- NUX** Adans. (Juglandaceae).
cinerea (L.) Gomez de la Maza in *An. Inst. Segunda Enseñanza Habana*, ii. 169 (1895); cf. *Gray Herb. Card. Cat.*: *Juglans cinerea*.
insularis (Griseb.) Gomez de la Maza, l. c.; et l. c.: *Juglans insularis*.
- NUXIA** Lam. (Loganiaceae).
allorgeorum Jovet in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 97 (1947).—Madag.
ambrensis Jovet, l. c. 100.—Madag.
chapelierii Jovet, l. c. 103.—Madag.
decaryi Jovet, l. c. 105.—Madag.
isaloensis Jovet, l. c. 101.—Madag.

NUXIA—

polyccephala Boiv. ex Jovet in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 107 (1947).—Madag. sambiranensis Jovet, l. c. 106.—Madag. subcoriacea Jovet, l. c. 103.—Madag. tomentella (Hochr.) Jovet, l. c. 99: N. capitata var. tomentella.

NYCTERANTHUS Neck. (Ficoidac.).

noctiflorus (L.) Rothm. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 413 (1941): Mesembryanthemum noctiflorum.

NYCTOCEREUS Britton & Rose (Cactac.).

chontalensis Alexander in Cact. & Succ. Journ. Amer. xxii. 132 (1950);* cf. Gray Herb. Card Cat.—Mexico.
kalbreyerianus (Wercklé) Croizat in Caldasia, ii. 347 (1944): Cereus kalbreyerianus.

NYMPHAEA L. (Nymphaeac.).

dictyophlebia Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxiii. 390 (1942).—N. Guin.
macrosperma Merrill & Perry, l. c. 389.—N. Guin.

O

OAKES-AMESIA C. Schweinf. & P. H. Allen in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. xiii. 133 (1948). **ORCHIDACEAE**.

cryptantha C. Schweinf. & P. H. Allen, l. c. 134.—Panamá.*

OBERNA Adans. (Caryophyllac.).

nivea (Muehl. ex DC.) Rafin. Autikon Bot. 23 (1840): Silene nivea.
reticulata Rafin. l. c.—Sibir. ?; Am. bor.-occ. ?

OBERONIA Lindl. (Orchidac.).

calcolica Holttum in Gard. Bull. Singapore, xi. 284 (1947).—Penins. Mal.
flabellifera Holttum, l. c.—Penins. Mal.
hosokawae Fukuyama in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, xxxi. 290 (1941).—Ins. Carolin. (Ponape).
japonica (Maxim.) Makino, Ill. Fl. Jap. i. t. 41 (1891);* Makino in Journ. Jap. Bot. iv. 10 (1927); Makino, Ill. Fl. Jap. 686 (1948);* Malaxis japonica.
rotunda Hosokawa in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, xxxii. 101 (1942).—Ins. Palau; Ins. Carolin. (Yap).
transversiloba Holttum in Gard. Bull. Singapore, xi. 285 (1947).—Penins. Mal.

OCHNA L. Gen. Pl., ed. 5, 229 (1754). **OCHNACEAE**.

bracteosa Robyns & Lawalrée in Bull. Jard. Bot. Brux. xviii. 278 (1947).—Congo Belg.; Uganda.
hackarsii Robyns & Lawalrée, l. c. 277.—Congo Belg.
perriniana (Spreng.) Monachino in Lloydia, viii. 314 (1946), cum descr. emend.: Tetracera perriniana.
quintasii (Van Tiegh.) Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé, 132 (1944): Diporochna quintasii.

OCHNELLA Van Tiegh. (Ochnac.).

madagascariensis (DC.) H. Perrier in Not. Syst., ed. Humbert, x. 24 (1941): Ochna madagascariensis.

OCHOTERENAEA F. A. Barkley in Bull. Torr. Bot. Cl. lxix. 442 (1942). **ANACARDIACEAE**.
colombiana F. A. Barkley, l. c.—Colomb.*

OCHROCARPOS Thou. (Guttif.).

glaucus Merrill in Journ. Arn. Arb. xxvi. 95 (1945).—Samoa.*
novo-guineensis Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo, lvi. 572 (1942).—N. Guin.*
odoratus (Rafin.) Merrill in Journ. Arn. Arb. xxvi. 94 (1945): Lolandra odorata.
yunnanensis Li in Journ. Arn. Arb. xxv. 308 (1944).—China (Yunnan).

OCHROSIA Juss. (Apocynac.).

confusa Pichon in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xix. 210 (1947).—Ins. Loyauté.
lifuana Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France, lxxxviii. 363 (1941).—N. Caled.
miana Baill. ex Guillaumin, l. c.—N. Caled.

OCHROSIA—

nakaiana (Koidz.) Koidz. ex Hara, Enum. Spermat. Jap., Pt. 1, 146 (1948): Lactaria nakaiana.
tuberculata (Vahl) Pichon in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xix. 369 (1948): Macaglia tuberculata.
vieillardii Guillaumin in Not. Syst., ed. Humbert, xii. 79 (1945).—N. Caled.
vitiensis (Markgraf) Pichon in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xix. 207 (1947), in clavi: Excavatia vitiensis.

OCHROTHALLUS Pierre (Sapotac.).

dubius (Panch. & Sebert) Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France, lxxxix. 223 (1943), in obs.: Chrysophyllum dubium.
francii (Guillaumin & Dubard) Guillaumin, l. c., in obs.: Chrysophyllum francii.

OCHTHOCHARIS Blume (Melastomatac.).

attenuata Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht, No. 91, 286 (1943).—Borneo.

OCOTEA Aubl. (Laurac.).

angustipala (K. Krause) Robyns & Wilczek in Bull. Jard. Bot. Brux. xx. 213 (1950), cum descr. ampl.: Tylostemon angustipetalus.
auriculata Lasser in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. xi. 182 (1948).—Venez.*
austini C. K. Allen in Journ. Arn. Arb. xxvi. 350 (1945).—Costa Rica; Panamá.
bucherii Roig & Acuña in Rev. Soc. Cubana Bot. vi. Nos. 2-3, 13 (1949).—Cuba.*
carabobensis Lasser in Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas, No. 3, 11 (1942).—Venez.*
chiapensis (Lundell) Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 114 (1944): Nectandra chiapensis.
congestifolia Lasser in Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas, No. 3, 10 (1942).—Venez.*
cooperi C. K. Allen in Journ. Arn. Arb. xxvi. 335 (1945).—Costa Rica; Panamá.
cuneata (Griseb.) Gomez de la Maza, Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños, 30 (1889); cf. Gray Herb. Card Cat.: Nectandra cuneata.
duquei Sleum. ex Duque in Rev. Acad. Colomb. iv. 230 (1941), nomen event., descr. hispan.—Colomb.
escuintlensis Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb., No. 6, 15 (1941).—Mexico.
eucuneata Lundell, l. c. 16.—Brit. Honduras.
glandulosa Lasser in Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas, No. 3, 9 (1942).—Venez.*
kenyensis (Chiov.) Robyns & Wilczek in Bull. Jard. Bot. Brux. xx. 212 (1950): Tylostemon kenyensis.
laetevirens Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 114 (1944).—Guatem.
matudai Lundell in Bull. Torr. Bot. Cl. lxix. 388 (1942).—Mexico.
meziana C. K. Allen in Journ. Arn. Arb. xxvi. 360 (1945).—Costa Rica.
michelsonii Robyns & Wilczek in Bull. Jard. Bot. Brux. xix. 457 (1949).—Congo Belg.
ovandensis Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb., No. 6, 16 (1941).—Mexico.
paulii C. K. Allen in Journ. Arn. Arb. xxvi. 345 (1945).—Costa Rica; Panamá.
porosa (Mez) L. Barroso in Rodríguezia, xii. No. 24, 140 (1949), in adnot.: Phoebe porosa.
sanariapensis Lasser in Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas, No. 3, 12 (1942).—Venez.*
seibertii C. K. Allen in Journ. Arn. Arb. xxvi. 336 (1945).—Costa Rica.
skutchii C. K. Allen, l. c. 352.—Costa Rica.
standleyi C. K. Allen, l. c. 343: Phoebe macrophylla Standley & Steyer.
subalata Lundell in Lloydia, iv. 48 (1941).—Mexico.
tubulosa Lasser in Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas, No. 3, 10 (1942).—Venez.*
verapazensis Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 114 (1944).—Guatem.
victorinii Roig & Acuña in Rev. Soc. Cubana Bot. vi. Nos. 2-3, 12 (1949).—Cuba.*
wedeliana C. K. Allen in Journ. Arn. Arb. xxvi. 339 (1945).—Panamá.

OCTARRHENA Thwait. (Orchidac.).

condensata (Ridley) Holttum in Gard. Bull. Singapore, xi. 285 (1947): Oberonia condensata.

OCTOMERIA R. Br. (Orchidac.).

complanata C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. x. 195 (1942).—Peruv.*
edmundoi Brade in Orquidea, Rio de Janeiro, vi. 14 (1943);* cf. Gray Herb. Card Cat.; et in Arquiv. Serv. Florest., Rio de Janeiro, ii. No. 1, 5 (1943).—Bras. (Minas Geraes).
monticola C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. ix. 43 (1941).—Guiana (Roraima).
pygmaea C. Schweinf. l. c. xiv. 53 (1949).—Bras. (Rio Negro).*

OCTOMERON Robyns in Bull. Jard. Bot. Brux. xvii. 28 (1943). **LABIATAE**.

montanum Robyns, l. c. 29.—Congo Belg.*

OCTOSOMATIUM Gagnep. in Not. Syst., ed.

Humbert, xiv. 23 (1950). **BORAGINACEAE**.
kerrii Gagnep. l. c.—Indo-China (Laos).

OCTOTHECA R. Viguier (Araliac.).

ouveana (Däniker) Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xv. 450 (1944), in obs.: Dizygotheca ouveana.

ODONTITELLA Rothm. in Mitt. Thüring. Bot. Ver., n. f., l. 226 (1943). **SCROPHULARIACEAE**.

aragonensis (Pau) Rothm. l. c. 227: Odontites tenuifolia var. aragonensis.
virgata (Link) Rothm. l. c.: Euphrasia virgata.

ODONTITES Zinn (Scrophulariac.).

himalayica Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5) 98 (1943).—Kashmir.*
pilatiana Ronniger & Rohl. in Mitt. Thüring. Bot. Ver., n. f., li. 353 (1944).—Macedon.

ODONTOCARPA Neck. (Valerianac.).

coronata (DC.) Rafin. Autikon Bot. 88 (1840): Valerianella coronata.
dentata (DC.) Rafin. l. c.: Valerianella dentata.

ODONTOCHILUS Blume (Orchidac.).

degeneri L. O. Williams in Sargentia, i. 9 (1942).—Ins. Viti.*
densiflorus (Mansf.) Tang & Wang ex Merrill & Metcalf in Lingnan Sci. Journ. xxi. 12 (1945): Anoectochilus densiflorus.
sumatranus J. J. Smith in Blumea, v. 298 (1943).—Sumatra.

ODONTOGLOSSUM H. B. & K. (Orchidac.).

brevilabium C. Schweinf. in Amer. Orch. Soc. Bull. xviii. 578 (1949);* cf. Gray Herb. Card Cat.—Peruv.
convallarioides (Schlechter) Ames & Correll in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. xi. 19 (1943): Osmoglossum convallarioides.
digitatum C. Schweinf. in Amer. Orch. Soc. Bull. xiv. 208 (1945);* cf. Gray Herb. Card Cat.—Peruv.
graminifolium C. Schweinf. l. c. xv. 30 (1946);* et l. c.—Peruv.
obscurum C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. xiv. 67 (1949): Mesospinidium wallisii.
pusillum C. Schweinf. in Amer. Orch. Soc. Bull. xiv. 340 (1946);* cf. Gray Herb. Card Cat.—Peruv.
stenoglossum (Schlechter) L. O. Williams ex Correll in Lloydia, x. 212 (1948): Miltonia stenoglossa.
tigroides C. Schweinf. in Amer. Orch. Soc. Bull. xiv. 22 (1945);* cf. Gray Herb. Card Cat.—Peruv.

ODONTONEMA Nees (Acanthac.).

galbanum Leonard in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxiii. 72 (1943).—Guatem.
latifolium Rizzini in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro, ix. 59 (1949).—Bras. (Rio de Janeiro).
steyermarkii Leonard in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxiii. 71 (1943).—Guatem.

ODOSTIMA Rafin. (Pyrolac.).

acutiflora Rafin. Autikon Bot. 105 (1840).—Labrador; N. Brunswick; Nova Scotia; U.S.A. (N. England; N. York).
caulina Rafin. l. c. 104.—Eur. bor.
grandiflora Rafin. l. c. 105.—Canada.
obovata Rafin. l. c.—U.S.A. (N. England).
orbiculata Rafin. l. c.—Eur.

OECOPETALUM Greenm. & C. H. Thomps. (Icacinac.).
greenmanii Standley & Steyerl.; Howard in Contrib. Gray Herb., No. 142, 37 (1942), descr. emend.—Guatem.

OEDEMATOPUS Planch. & Triana (Guttif.).
divaricatus Cuatrec. in An. Inst. Biol., Mexico, xx. 108 (1950).—Colomb.
epiphyticus (sphalm. ephyticus) Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb. viii. 61 (1950).—Colomb.
quadratus Maguire in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxv. 432 (1948).—Guiana Bat.*

OENONE Tul. (Podostemac.).
penicillata P. van Royen in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxv. 382 (1948).—Guiana Bat.

OENOTHERA L. (Onagrac.).
amplexicaulis (Wooton & Standley) Tidestr. in Tidestr. & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico, 274 (1941): Anogra amplexicaulis.
australis (Wooton & Standley) Tidestr. l. c. 277: Pachylophus australis.
beckeri Renner in Ber. Deutsch. Bot. Ges. lx. 457 (1942), sine descr. lat.—German.
burkartiana H. H. Bartlett in Darwiniana, vi. 208 (1943).—Argent.*
camporum (Wooton & Standley) Tidestr. in Tidestr. & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico, 278 (1941): Galpinsia camporum.
cavernae Munz in Leaflet. West. Bot. iii. 50 (1942).—U.S.A. (Nevada).
ctenophylla (Wooton & Standley) Tidestr. in Tidestr. & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico, 275 (1941): Anogra ctenophylla.
filifolia (Eastw.) Tidestr. l. c. 279: O. tubicula var. filifolia.
hamata (Wooton & Standley) Tidestr. l. c. 277: Lavauxia hamata.
millersi de Vries, Gruppennw. Artb. Oenoth. 59 (1913).—U.S.A. (Indiana).
oklahomensis (Norton) Norton ex F. C. Gates in Rep. Kansas State Bd. Agric. li. (Wild Fl. Kansas) 119 (1933); cf. Gray Herb. Card Cat.: Megapterium oklahomense.
pachycarpa Renner ex Rudloff in Gartenbauwiss. iii. 499–526 (1930); cf. Renner in Flora, cxxx. 188, 221 (1937).—German.
perangusta Gates in Canad. Field-Nat. lxiv. 142 (1950).—Canada centr.
silesiaca Renner in Ber. Deutsch. Bot. Ges. lx. 455 (1942).—Siles.

OEONIELLA Schlechter in Beih. Bot. Centralbl. xxxvi. ii. 176 (1918). **ORCHIDACEAE**.

OKOUBAKA Pellegr. & Normand in Bull. Soc. Bot. France, xci. 24 (1944), sine descr. lat.; et l. c. xciii. 139 (1947). **OCTOKNEMATACEAE**.
aubrevillei Pellegr. & Normand, l. c. 25; et l. c.: Octoknema okoubaka.
michelsonii J. Léonard & Troupin in Bull. Jard. Bot. Brux. xx. 12 (1950).—Congo Belg.*

OLAX L. (Olacac.).
alliacea (De Wild.) Vermoesen ex Boutique in Agric., Louvain, xl. 158 (1937); cf. J. Louis & J. Léonard in Fl. Congo Belge & Ruanda-Urundi, i. 260 (1948): Ptychopetalum alliaceum.
evrardii Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France, xcv. 30 (1948).—Indo-China (Anam).
laxiflora Merrill ex Li in Journ. Arn. Arb. xxvi. 60 (1945).—China (Kwangsi).

OLDENLANDIA L. (Rubiace.).
caespitosa (Schnizl.) Cufod. in Phytol., i. 133 (1949), in obs.: Kohautia caespitosa.
commutata Cufod. in Nuov. Giorn. Bot. Ital., n. s., lv. 82 (1948).—Abyss.
ichthyoderma Cufod. l. c. 83.—Abyss.
saganensis Cufod. l. c. 84.—Abyss.; Kenya Col.

OLDFIELDIA Benth. & Hook. f. (Euphorbiac.).
somalensis (Chiov.) Milne-Redhead in Kew Bull. 1948, 456 (1949): Cecchia somalensis.

OLEA L. (Oleac.).
ambrensis H. Perrier in Mém. Inst. Sci. Madag., Sér. B, ii. 277 (1950).—Madag.
cordatula Li in Journ. Arn. Arb. xxiv. 372 (1943).—Indo-China (Tonkin).

OLEA:—
densiflora Li in Journ. Arn. Arb. xxv. 314 (1944).—China (Yunnan).
hainanensis Li, l. c. 213.—China (Hainan).
laxiflora Li, l. c. 314.—China (Yunnan).
madagascariensis Boiv. ex H. Perrier in Mém. Inst. Sci. Madag., Sér. B, ii. 277 (1950).—Madag.
neriifolia Li in Journ. Arn. Arb. xxv. 212 (1944).—China (Hainan).
perrieri A. Cheval. ex H. Perrier in Mém. Inst. Sci. Madag., Sér. B, ii. 276 (1950).—Madag.

OLEARIA Moench (Compos.).
glabra C. T. White in Proc. Roy. Soc. Queensl. lv. 68 (1944).—Austral. (Queensland).
serpentina G. Simpson in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z. lxxv. 200 (1945).—N. Zel.
traversii (F. Muell.) Hook. f. Handb. New Zealand Fl. 731 (1867): Eurybia traversii.

OLGAEA Iljin (Compos.).
echinantha Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, iii. 137 (1935).—China (Shansi).
hsiaowutaishanensis (Chen) Ling, l. c. 136: Carduus hsiaowutaishanensis.

OLMEDIA Ruiz & Pav. (Morac.; Urticac., Gen. Pl.).
asperula Standley in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxv. 299 (1948).—Guiana Brit.
caurensis Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. vii. No. 51, 306 (1942).—Venez.
polycephala Pittier, l. c. 304.—Venez.
virgata Pittier, l. c. 305.—Venez.

OMPHALEA L. (Euphorbiac.).
panamensis (Beurl.) I. M. Johnston in Sargentia, viii. 177 (1949): Hebecocca panamensis.*

OMPHALODES Mill. (Boraginac.).
chekiangensis Migo in Bot. Mag., Tokyo, lvi. 265 (1942).—China (Chekiang).
laevisperma Nakai in Journ. Jap. Bot. xxiii. 17 (1949).—Japan.

OMPHALOGRAMMA Franch. (Primulac.).
burmanicum Fletcher in Notes Bot. Gard. Edinb. xx. 131 (1949).—Burma super.*
pilosum Fletcher, l. c. 150.—Burma super.*
tibeticum Fletcher, l. c. 153.—S. E. Tibet.*

ONAGRA Mill. (Onagrac.).
cockerelli (H. H. Bartlett ex de Vries) de Vries, Gruppennw. Artb. Oenoth. 56 (1913), in adnot.: Oenothera cockerelli.

ONCIDIDUM Sw. (Orchidac.).
forcipatum (Linden & Reichb. f.) Schnee in Pittier et al., Cat. Fl. Venez. i. (3rd Conf. Interamer. Agric., No. 20) 236 (1945), sphalm. forcipetalum; vide Gray Herb. Card Cat.: [Odontoglossum forcipatum].
hintonii L. O. Williams in Amer. Orch. Soc. Bull. ix. 336 (1941).—Mexico.*
incarnum (Kraenzl.) C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. xiv. 70 (1949): Cyrtochilum incarnum.
mazzinii Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo, n. s., form. maior, ii. 90 (1947).—Bras. (Espírito Santo).
oestlundianum L. O. Williams in Amer. Orch. Soc. Bull. ix. 336 (1941).—Mexico.*
oliganthum (Reichb. f.) L. O. Williams ex Correll in Lloydia, x. 212 (1948): Odontoglossum oliganthum.
ovatilabium C. Schweinf. in Amer. Orch. Soc. Bull. xiv. 384 (1946);* cf. Gray Herb. Card Cat.—Peruv.
parviflorum L. O. Williams in Amer. Orch. Soc. Bull. xi. 32 (1942);* cf. Gray Herb. Card Cat.—Panamá.
quadrilobum C. Schweinf. in Amer. Orch. Soc. Bull. xiv. 476 (1946);* cf. Gray Herb. Card Cat.—Haiti.
schadei L. O. Williams in Lilloa, v. 10 (1939).—Parag.*

ONCOCALAMUS Mann & H. Wendl. (Palmae).
macrospathus Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 749 (1942).—Congo Lusit.
phaeobalanus Burret, l. c. 748.—Cameroons.

ONOBRYCHIS Mill. (Legumin.).
bobrovii Grossheim in Fl. URSS, ed. Komarov, xiii. 554 (1948).—Caucas.; Daghestan.*
darwasica Vassilcz. in Fl. Tadzik. v. 687 (1937);* cf. Sirjaev in Pflanzenareale, v. 17 (1940).—As. centr. (Tadjikistan).
ferganica (Sirjaev) Grossheim in Fl. URSS, ed. Komarov, xiii. 350 (1948): O. arenaria var. ferganica.
gontscharovii Vassilcz. in Fl. Tadzik. v. 687 (1937);* cf. Sirjaev in Pflanzenareale, v. 18 (1940).—As. centr. (Tadjikistan).
koeicana Sirjaev & K. H. Rechinger in Fedde, Repert. l. 256 (1941).—Persia.
korshinskiyi Vassilcz. in Fl. Tadzik. v. 686 (1937);* cf. Sirjaev in Pflanzenareale, v. 17 (1940).—As. centr. (Tadjikistan).
majorovii Grossheim in Fl. URSS, ed. Komarov, xiii. 553 (1948).—Caucas.; Daghestan.
meschetica Grossheim, l. c. 554.—Caucas.
persica Sirjaev & K. H. Rechinger in Fedde, Repert. l. 257 (1941).—Persia.
ptychophylla Sirjaev & K. H. Rechinger, l. c. xlviii. 44 (1940).—Persia.
semnanensis Sirjaev & K. H. Rechinger, l. c.—Persia.*
teheranica Bornm. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brno, No. 76, 50 (1926).—Persia.
transcaspica V. Nikitin in Fl. URSS, ed. Komarov, xiii. 555 (1948).—Transcasp.
vassilczenkoi Grossheim in Fl. URSS, ed. Komarov, xiii. 553 (1948).—Caucas.

ONOHUALCOA Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb., No. 7, 52 (1942). **BIGNONIACEAE**.
fissa (Loes.) Sandwith in Kew Bull. 1946, 88 (1947): Adenocalymma fissum.
helicalyx (Kuntze) Sandwith, l. c.: Adenocalymma helicalyx.
seleri (Loes.) Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb., No. 7, 52 (1942): Adenocalymma seleri.

ONONIS L. (Legumin.).
sessilifolia Bornm. in Fedde, Repert. l. 133 (1941).—As. Min. (Cappadocia).
zygantha Maire & Wilczek; Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, xxxi. 102 (1941), descr. ampl.—Marocc.

ONOPORDON L. (Compos.).
anatolicum Boiss. & Heldr. ex Eig in Palest. Journ. Bot., J. Ser., ii. 191 (1942).—As. Min.*
arenasi Jeanjean in Actes Soc. Linn. Bordeaux, xci. Proc.-Verb., 145 [1939].—Gallia.*
canum Eig in Palest. Journ. Bot., J. Ser., ii. 193 (1942).—Mesopotam.*
cyprium Eig, l. c. 190.—Cyprus.*
horridissimum Eig, l. c. 195.—Palaest.*
jordanicola Eig, l. c. 196.—Palaest.*
lanceolatum Eig, l. c. 193.—Syria.*
macrocephalum Eig, l. c. 194.—Palaest.*
palaestinum Eig, l. c. 191.—Palaest.*
rhodense Boiss. ex K. H. Rechinger in Phytol., i. 214 (1949).—Rhodos.
× setense Arènes in Not. Syst., ed. Humbert, x. 231 (1942).—Gallia.
telavivense Eig in Palest. Journ. Bot., J. Ser., ii. 187 (1942).—Palaest.*
transjordanicum Eig, l. c. 194.—Palaest.*

ONOSERIS Willd. (Compos.).
albicans (D. Don) Ferreyra in Journ. Arn. Arb. xxv. 389 (1944): Centroclinium albicans.*
amplexicaulis Ferreyra, l. c. 364.—Peruv.*
costaricensis Ferreyra, l. c. 367.—Costa Rica.*
donnell-smithii (Coul.) Ferreyra, l. c. 368: Perezopsis donnell-smithii.*
fraterna Blake in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxiii. 368 (1943).—Boliv.
peruviana Ferreyra in Journ. Arn. Arb. xxv. 373 (1944).—Peruv.*
weberbaueri Ferreyra, l. c. 386.—Peruv.*

ONOSMA L. (Boraginac.).
aurantiacum Parsa in Kew Bull. 1948, 212 (1948).—Persia.
iranicum Parsa, Pl. Nov. Iranicae, 2 (1946); Parsa in Kew Bull. 1948, 212 (1948).—Persia.
oxaliflorum Parsa in Kew Bull. 1948, 213 (1948).—Persia.

ONOSMA:—

polioxanthum *K. H. Rechinger in Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lv. 7 (1947).—Kurdistan.*
 proballantherum *K. H. Rechinger, l. c.* 8.—Kurdistan.*

OOTHRAINAX (Becc.) O. F. Cook in *Nat. Hort. Mag.*, Amer. xx. 21, 35, 50 (1941), in obs. *PALMAE*.

[Coccothrinax subgen. OOTHRAINAX Becc.]
 anomala (Becc.) O. F. Cook, *l. c.* 21, 50, in obs.:
 Coccothrinax anomala.*

OPERCULICARYA H. Perrier in *Mém. Mus. Hist. Nat.*, Paris, n. s., xviii. 248 (1944). *ANACARDIACEAE*.

decaryi H. Perrier, *l. c.* 249.—Madag.
 hyphaenoides H. Perrier, *l. c.*—Madag.
 monstrosa H. Perrier, *l. c.*—Madag.

OPERCULINA Silva Manso (Convolvulac.).
 brownii v. *Ooststr. in Blumea*, iii. 366 (1939):
 Ipomoea alata R. Br.
 petaloidea (Choisy) v. *Ooststr. l. c.* 369, in obs. et in
 adnot.: Ipomoea petaloidea.
 riedeliana (Oliver) v. *Ooststr. l. c.* 366: Ipomoea
 riedeliana.

OPHELLANTHA Standley (Euphorbiac.).
 steyermarkii Standley in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 123 (1944).—
 Guatem.

OPHIOMERIS Miers (Burmanniace.).

espirito-santensis (Brade) Brade in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, vii. 28 (1947): Thismia
 espirito-santensis.
 janeirensis (Warm.) Brade, *l. c.*: Thismia janeir-
 ensis.
 luetzelburgii (Goebel & Suesseng.) Brade, *l. c.*:
 Thismia luetzelburgii.

OPHIORRHIZA L. (Rubiace.).

calliantha Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.*
 xxvi. 9 (1945).—Ins. Solomon (Bougainville).
 decipiens Merrill & Perry, *l. c.* 10.—N. Guin.
 kwangsiensis Merrill ex Li in *Journ. Arn. Arb.*
 xxiv. 453 (1943).—China (Kwangsi).
 leptophylla Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.*
 xxvi. 11 (1945).—Ins. Solomon (Bougainville).
 lignosa Merrill in *Brittonia*, iv. 176 (1941).—
 Burma super.
 longisepala Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.*
 xxvi. 7 (1945).—N. Guin.
 nerterifolia Bremek. in *Blumea*, v. 590 (1945).—
 Celebes.*
 nerteriformis Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.*
 xxvi. 8 (1945).—N. Guin.
 solomonensis Merrill & Perry, *l. c.* 10.—Ins.
 Solomon (Guadalcanar).
 straminea Merrill & Perry, *l. c.* 11.—Ins. Solomon
 (Bougainville).
 sylvatica Merrill & Perry, *l. c.* 7.—N. Guin.
 tafaensis Merrill & Perry, *l. c.* 8.—N. Guin.
 trichoclada Merrill & Perry, *l. c.* 12.—Ins. Solo-
 mon (Bougainville).
 valetonii Merrill & Perry, *l. c.*: O. nervosa Valetton.

OPHIURUS Gaertn. f. (Gramin.).

tongcalingii (Elmer) Henrad in *Blumea*, iv. 520
 (1941), in obs.: Rottboellia tongcalingii.

OPHRESTIA H. M. L. Forbes in *Bothalia*, iv. 1003
 (1948). *LEGUMINOSAE*.

nervosa H. M. L. Forbes, *l. c.* 1006.—Transvaal.
 oblongifolia (E. Mey.) H. M. L. Forbes, *l. c.* 1004:
 Tephrosia oblongifolia.
 retusa H. M. L. Forbes, *l. c.* 1005.—Transvaal.
 swazica H. M. L. Forbes, *l. c.*—Swaziland.

OPHRYS L. (Orchidac.).

morisii (Martelli) Ciferri & Giacom. *Nomencl. Fl. Ital.*, Pt. 1, 157 (1950): O. aranifera var. morisii.
 rosea (Desf.) G. Sampaio, *Terc. Apênd. Lista Espéc. Herb. Portug.* 5 (1914): O. insectifera var.
 rosea.

OPHTHALMOPHYLLUM Dinter & Schwantes
 (Ficoidac.).

lydiae Jacobsen in *Sukkulantenk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges.* ii. 35 (1948).—Namaqualand.*

OPILIA Roxb. (Opiliac.; Olacac., Gen. Pl.).

strobilifera Hutchinson & E. A. Bruce in *Kew Bull.*
 1941, 126 (1941).—Somaliland.

OPLISMENUS Beauv. (Gramin.).

aristulata Burcham in *Contrib. U. S. Nat. Herb.*
 xxx. 419 (1948).—Ins. Bismarck.*

OPOCUNONIA Schlechter (Cunoniace.).

papua Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 108 (1942).—N. Guin.*

OPULASTER Medik. (Rosac.).

stellatus Rydb. ex Small, *Fl. S. E. U. S.* 513
 (1903).—U.S.A. (Georgia; Florida).

OPUNTIA Mill. (Cactac.).

abyssi Hester in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xv. 193
 (1943).—U.S.A. (Arizona).*
 charlestonensis Clokey in *Madroño*, vii. 71 (1943).—
 U.S.A. (Nevada).*
 cineracea Wiggins in *Contrib. Dudley Herb., Stan-
 ford Univ.* iii. 285 (1943).—Calif. infer.*
 hualpaensis Hester in *Cact. & Succ. Journ. Amer.*
 xv. 191 (1943).—U.S.A. (Arizona).*
 longiareolata Clover & Jotter in *Bull. Torr. Bot. Cl.*
 lxxviii. 418 (1941).—U.S.A. (Arizona).*
 melanosperma Svenson in *Amer. Journ. Bot.* xxxiii.
 471 (1946).—Ecuador.
 multigeniculata Clokey in *Madroño*, vii. 69
 (1943).—U.S.A. (Nevada).*
 nicholii L. Benson, *Cacti Arizona*, ed. 2, 48 (1950);
 cf. *Gray Herb. Card Cat.*—U.S.A. (Arizona).
 reflexispina Wiggins & Rollins in *Contrib. Dudley
 Herb., Stanford Univ.* iii. 275 (1943).—Mexico.*
 rhodantha K. Schum. in *Monatsschr. Kakteenk.*
 vi. 111 (1896), in obs., nomen subnudum;
 Rehnel in *Gartenwelt*, i. 83 (1896), descr.;
 K. Schum. *Gesamb. Kakt.* 735 (1898); Croizat
 in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xvi. 88 (1944).—
 U.S.A. (Colorado).
 rosarica G. Lindsay in *Cact. & Succ. Journ. Amer.*
 xiv. 56 (1942).—Calif. infer.*
 ruiz-lealii Castellanos in *Lilloa*, ix. 213 (1943).—
 Argent.*
 schulzii Castellanos & Lelong, *l. c.* x. 400 (1944).—
 Argent.*
 setigera (Backeb.) W. T. Marsh. in *Cact. & Succ.
 Journ. Amer.* xvii. 114 (1945): Tephrocactus
 setiger.
 thornberi Thornber & Bonker, *Fantastic Clan*, 133,
 148 (1932), sine descr. lat.—U.S.A. (Arizona).*
 xanthostemma K. Schum. in *Monatsschr. Kakteenk.*
 vi. 111 (1896), in obs., nomen subnudum;
 Rehnel in *Gartenwelt*, i. 83 (1896), descr.;
 K. Schum. *Gesamb. Kakt.* 735 (1898); Croizat
 in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xvi. 88 (1944).—
 U.S.A. (Colorado).

ORANIA Zippel (Palmae).

clemensiae Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*,
 xv. 8 (1940).—N. Guin.

ORBICULARIA Baill. (Euphorbiac.).

orbicularis (H. B. & K.) Moldenke in *Rev. Sud-
 amer. Bot.* vi. 178 (1940); cf. *Gray Herb. Card
 Cat.*: Phyllanthus orbicularis.

ORBIGNYA Mart. ex Endl. (Palmae).

cuatrecasana Dugand in *Caldasia*, ii. 285 (1943).—
 Colomb.*

× **ORCHICOEOGLOSSUM** Aschers. & Graebn.
 (Orchidac.).

conigerum (Norm.) Nordh. *Norsk Fl.* 65 (1940), in
 obs.: Coeloglossum conigerum.

× **ORCHIGYMNADENIA** E. G. Camus (Orchidac.).
 cookei Heslop Harrison in *Proc. Univ. Durham Phil.
 Soc.* x. 308 (1941).—Scotia.

ORCHIS L. (Orchidac.).

alpina Crantz, *Stirp. Austr.*, ed. 2, 486 (1769).—
 Austria.
 broteroana Rivas Goday & Bellot in *An. Jard. Bot.
 Madrid*, vi. ii. 189 (1946): O. globosa Brot.
 × caballeroi Rivas Goday, *l. c.* 517.—Hispan.
 × corylensis Heslop Harrison in *Journ. Bot., Lond.*
 lxxix. 168 (1941), in obs.; et in *Proc. Univ.
 Durham Phil. Soc.* x. 308 (1941), descr.—Scotia.
 × flixensis Gsell in *Jahresb. Naturf. Ges. Graub.,
 n.f.*, lxxiv. 17 (1936).—Helvet.

ORCHIS:—

graminifolia (Reichb. f.) Tang & Wang in *Bull. Fan
 Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 25 (1940):
 Ponerorchis graminifolia.

× hochreutinerana C. E. Hellmayr in *Boissiera*,
 Fasc. 7, 387 (1943).—Helvet.
 hoeppneri (Fuchs) Höppner (± 1925); cf. *Ver-
 meulen, Stud. Dactylorch.* 66 (1947).—Hab.?
 ichneumonea Afzel. ex Sw. in *Schrad. Neues
 Journ. Bot.* i. 21 (1805).—Sierra Leone.
 kurokamiana Hatusima & Ohwi in *Journ. Jap. Bot.*
 xix. 293 (1943).—Japan.
 maderensis Summerhayes in *Kew Bull.* 1947, 123
 (1948): O. foliosa Soland. ex Lowe.
 magna Czerniak. in *Fl. Uzbekist.*, ed. Schreder,
 i. 528, 546 (1941).—Alai; Thian Shan; Pamir.*
 membranacea Afzel. ex Sw. in *Schrad. Neues
 Journ. Bot.* i. 22 (1805).—Sierra Leone.
 × multigenensis Gsell in *Jahresb. Naturf. Ges. Graub.,
 n.f.*, lxxiv. 17 (1936).—Helvet.
 × pedemontana Gsell, *l. c.* 16.—Helvet.
 × petterssonii G. Keller ex Pettersson in *Bot. Notiser*,
 1947, 101 (1947).—Suecia.*
 × predaensis Clover in *Jahresb. Naturf. Ges. Graub.,
 n.f.*, lxxiv. 17 (1936).—Helvet.
 procera Afzel. ex Sw. in *Schrad. Neues Journ. Bot.*
 i. 22 (1805).—Sierra Leone.
 pseudolaxiflora Czerniak. in *Fl. Uzbekist.*, ed.
 Schreder, i. 525, 545 (1941).—Kazakstan; Usbe-
 kistan; Transcasp.; Tadjikistan; Persia;
 Afghan.*
 pseudo-traunsteineri Fuchs (1919); cf. *Vermeulen*,
Stud. Dactylorch. 66 (1947).—Hab.?
 × ravellensis Gsell in *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* li. 306
 (1941), in adnot.—Ital.
 × ruperconchae Rivas Goday in *An. Jard. Bot.
 Madrid*, vi. ii. 518 (1946).—Hispan.
 × salteri T. Stephenson in *Journ. Bot., Lond.* lxxx. 104
 (1942).—Cambria.
 × samnaunensis Gsell in *Jahresb. Naturf. Ges. Graub.,
 n. f.*, lxxiv. 17 (1936).—Helvet.
 × senayi d'Alleiz in *Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 338
 (1948), in obs.—Gallia.
 × surensis Gsell in *Jahresb. Naturf. Ges. Graub., n. f.,
 lxxiv. 17 (1936).—Helvet.*
 traunsteineri Saut. ex Reichb. *Fl. Germ. Excurs.*
 140¹⁸ (1830).—Tirol.
 × variabilis Heslop Harrison in *Journ. Bot., Lond.*
 lxxix. 168 (1941), in obs.; et in *Proc. Univ.
 Durham Phil. Soc.* x. 308 (1941), descr.—Scotia.
 × viridella Heslop Harrison in *Vasculum (Substitute)*
 xxxiv. 22 (1949).—Brit.
 yatabei (Maxim.) Makino, *Ill. Fl. Jap.* 704 (1948):
 Chondradenia yatabei.*
ORCUTTIA Vasey (Gramin.).
 fragilis Swallen in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiv.
 308 (1944).—Calif. infer.
 pilosa Hoover in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 155
 (1941).—U.S.A. (Calif.).
OREOBOLUS R. Br. (Cyperac.).
 clemensiae Kükenth. in *Fedde, Repert.* xlviii. 69
 (1940).—N. Guin.
 goeppingeri Suesseng. in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 289
 (1942).—Costa Rica.
 venezuelensis Steyerin. in *Bol. Soc. Venez. Cienc.
 Nat.* xi. 308 (1949).—Venez.; Ecuador.*
OREOBROMA Howell (Portulacac.).
 megarhizum (Hemsl.) Standley & Steyerin. in *Publ.
 Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxxiii.
 49 (1944): Calandrinia megarhiza.
OREOCALAMUS Keng in *Sunyatsenia*, iv. 146
 (1940). *GRAMINEAE*.
 szechuanensis (Rendle) Keng, *l. c.* 147: Arundinaria
 szechuanensis.
 utilis Keng, *l. c.* 148.—China (Szechuan).*
OREOCARYA Greene (Boraginac.).
 crymophila (I. M. Johnston) Jepson & Hoover in
Jepson, Fl. Calif. iii. 328 (1943): Cryptantha
 crymophila.
OREOCEREUS Riccob. (Cactac.).
 crassiniveus Backeb. in *Desert Pl. Life*, xxi. 9
 (1949); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Boliv.
 doelzianus (Backeb.) Borg, *Cacti*, 115 (1937); vide
Gray Herb. Card Cat.: Morawetzia doelziana.

OREOCHARIS Benth. (Gesneriac.).

dasyantha *Chun in Sunyatsenia*, vi. 287 (1946).—China (Hainan).
 nemoralis *Chun, l. c.* 288.—China (Hunan).

OREOCHLOA Link (Gramin.).

blanka *Deyl in Op. Bot. Čech.* iii. (Stud. Gen. *Sesleria*) 244 (1946).—Pyren.

OREOCNIDE Miq. (Urticac.).

tonkinensis (Gagnep.) *Merrill & Chun in Sunyatsenia*, v. 44 (1940): *Villebrunea tonkinensis*.

OREOMYRRHIS Endl. (Umbellif.).

azorellacea *Buwalda in Fl. Males.*, ed. v. *Steenis*, Ser. 1, iv. 130 (1949).—N. Guin.*

OREOPANAX Decne. & Planch. (Araliac.).

anchicayanus *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 537 (1946).—Colomb.
 arcanus *A. C. Smith in N. Amer. Fl.* xxviii B. 38 (1944).—Guatem.
 bulbosus *Decne. & Planch. ex Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 691 (1942).—Colomb.; Ecuador.
 corazonensis *Harms, l. c.* 683.—Ecuador.
 deinocephalus *Harms, l. c.*—Peruv.
 diguensis *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 536 (1946).—Colomb.
 duquei *Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 684 (1942).—Colomb.
 farallonensis *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 533 (1946).—Colomb.
 fraternus *Decne. & Planch. ex Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 684 (1942).—Venez.
 gargantae *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 535 (1946).—Colomb.
 hederaceus *Cuatrec. l. c.* 536.—Colomb.
 herzogii *Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 686 (1942).—Boliv.
 horquetero *Decne. & Planch. ex Harms, l. c.*—Venez.
 hypargyreus *Decne. & Planch. ex Harms, l. c.* 687.—Colomb.
 integrifolius *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 533 (1946).—Colomb.
 klugii *Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 687 (1942).—Peruv.
 lawrancei *Harms, l. c.* 688.—Colomb.
 lindenii *Decne. & Planch. ex Harms, l. c.*—Colomb.
 nitidus *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 533 (1946).—Colomb.
 nymphifolius *Decne. & Planch. ex Nicholson, Dict. Prat. Hort.*, ed. *Mottet*, iii. 599 (1895-6).—Guatem.
 pachycephalus *Planch. & Linden ex Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 689 (1942).—Colomb.
 pallidus *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 535 (1946).—Colomb.
 parviflorus *Cuatrec. l. c.* 534.—Colomb.
 pes-ursi *Cuatrec. l. c.* 536.—Colomb.
 ruizanus *Cuatrec. l. c.* 534.—Colomb.
 sectifolius *Cuatrec. l. c.*—Colomb.
 steyermarkii *A. C. Smith in N. Amer. Fl.* xxviii B. 36 (1944).—Guatem.
 sucensis *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 535 (1946).—Colomb.
 urubambanus *Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 690 (1942).—Peruv.
 velutinus *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 535 (1946).—Colomb.

ORIGANUM L. (Labiata.).

bilgeri *P. H. Davis in Kew Bull.* 1949, 406 (1949).—As. Min. (Isaurea).
 hypericifolium *O. Schwarz & P. H. Davis, l. c.* 407.—As. Min. (Caria).
 × intermedium *P. H. Davis, l. c.* 410.—As. Min. (Caria).
 minutiflorum *O. Schwarz & P. H. Davis, l. c.* 408.—As. Min. (Lycia).
 pseudo-onites *H. Lindb. in Acta Soc. Sci. Fenn.*, n. s. B., ii. No. 7, 29 (1946).—Cyprus.*
 saccatum *P. H. Davis in Kew Bull.* 1949, 409 (1949).—As. Min. (Pamphylia-Isauria).
 solymicum *P. H. Davis, l. c.* 410.—As. Min. (Lycia).

ORMENIS Cass. (Compos.).

lonadioides (Coss.) *Maire in Emberger & Maire, Cat. Pl. Maroc*, iv. 1146 (1941): *Rhettinolepis lonadioides*.

ORMOSIA Jacks. (Legumin.).

apiculata *Chen in Sargentia*, iii. 111 (1943).—China (Kwangsi).
 avilensis *Pittier; Pierce in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxix. 590 (1942), descr. emend.—Venez.
 bopiensis *Pierce apud Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xiii. III. 248 (1943).—Peruv.
 cathayensis *Chen in Sargentia*, iii. 112 (1943).—China (Kwangtung).
 chlorocalyx *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 2, 23 (1944).—Bras. (Amaz.).
 costulata (Miq.) *Kleinh. in Rec. Trav. Bot. Néerl.* xxii. 392 (1925), in obs.; *Amshoff in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 52, 48 (1939): *Leptolobium costulatum*.
 howii *Merrill & Chun ex Merrill & Chen in Sargentia*, iii. 112 (1943).—China (Hainan).
 indurata *Chen, l. c.* 104.—China (Kwangsi; Kwangtung).
 inflata *Merrill & Chun ex Merrill & Chen, l. c.* 100.—China (Hainan).
 kwangsiensis *Chen, l. c.* 108.—China (Kwangsi).
 longipes *Chen, l. c.* 100.—China (Yunnan).
 merrilliana *Chen, l. c.* 99.—China (Kwangsi; Kwangtung); Indo-China (Tonkin).
 microphylla *Merrill ex Merrill & Chen, l. c.* 109.—China (Kwangsi).
 microsperma *Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 109 (1945).—Venez.
 nanningensis *Chen in Sargentia*, iii. 113 (1943).—China (Kwangsi).
 olivacea *Chen, l. c.* 110.—China (Yunnan).
 ormondii (F. Muell.) *Merrill in Sargentia*, iii. 79 (1943): *Podopetalum ormondii*.
 pachyptera *Chen in Sargentia*, iii. 104 (1943).—China (Kwangsi).
 polysperma *Chen, l. c.* 106.—China (Kiangsi; Kwangsi; Kwangtung).
 purpureiflora *Chen, l. c.* 105.—China (Kwangtung).
 santaremensis *Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, iv. 63 (1925).—Bras. (Amaz.).
 schippii *Pierce ex Standley & Steyerl. in Fieldiana, Bot.*, xxiv. v. 311 (1946).—Brit. Honduras.
 sericeolucida *Chen in Sargentia*, iii. 107 (1943).—China (Kwangsi).
 simplicifolia *Merrill & Chun ex Merrill & Chen, l. c.* 102.—Indo-China (Tonkin); China (Hainan).
 stipitata *Schery in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxx. 90 (1943).—Panamá.*
 subsessilis *Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 109 (1945).—Venez.
 tsangii *Chen in Sargentia*, iii. 115 (1943).—Indo-China (Tonkin).
 xylocarpa *Chun ex Merrill & Chen, l. c.* 105.—China (Kwangsi; Hainan).

ORMOSIOPSIS Ducke (Legumin.).

cuspidata *Pierce apud Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xiii. III. 247 (1943).—Peruv.

ORNITHOGALUM L. (Liliac.).

albanense *Poelln. in Ber. Deutsch. Bot. Ges.* lxi. 209 (1944): *O. elatum Baker*.
 alticola *Leighton in Journ. S. Afr. Bot.* x. 93 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 angustum *Poelln. in Portug. Acta Biol., Sér. B*, i. 214 (1945): *O. angustifolium L. Bolus*.
 attenuatum *Leighton in Journ. S. Afr. Bot.* ix. 112 (1943): *O. angustifolium L. Bolus*.
 bergusianum *Poelln. in Portug. Acta Biol., Sér. B*, i. 214 (1945): *O. pauciflorum Baker*.
 bicornutum *Leighton in Journ. S. Afr. Bot.* xi. 143 (1945).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 brevifolium *Leighton, l. c.* ix. 109 (1943).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 brevifolium *Poelln. in Portug. Acta Biol., Sér. B*, i. 214 (1945): *O. trichophyllum Baker*.
 breviscapum *Leighton in Journ. S. Afr. Bot.* xi. 167 (1945).—Afr. austr.-occ.*
 ciliatifolium *Leighton, l. c.* 141.—Little Namaq.*
 cinnamomeum *Leighton, l. c.* x. 122 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

ORNITHOGALUM:—

citrinum *Schlechter ex Poelln. in Fedde, Repert. liv.* 22 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 comptonii *Leighton in Journ. S. Afr. Bot.* x. 119 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 constrictum *Leighton, l. c.* xi. 136 (1945).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 crispifolium *Leighton, l. c.* 149.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 disciferum *Leighton, l. c.* 164.—Afr. austr.-occ.*
 duthiae *Poelln. in Portug. Acta Biol., Sér. B*, i. 214 (1945): *O. pygmaeum A. Duthie*.
 dyeri *Poelln. in Ber. Deutsch. Bot. Ges.* lxi. 209 (1944): *O. unifolium R. A. Dyer*.
 eigii *Feinbr. in Palest. Journ. Bot., J. Ser.*, ii. 139 (1941).—Palaest.*
 epigeum *Leighton in Journ. S. Afr. Bot.* ix. 110 (1943).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 fimbrimarginatum *Leighton, l. c.* x. 105 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 fuscescens *Boiss. & Gaill.; Feinbr. in Palest. Journ. Bot., J. Ser.*, ii. 136 (1941), descr. ampl.—Palaest.
 gilgianum *Schlechter ex Poelln. in Fedde, Repert. liv.* 23 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 glaucophyllum *Schlechter ex Poelln. l. c.*—Afr. austr. (Cape Prov.).
 × gugliae *Widder in Phytion*, ii. 227 (1950).—Austria.*
 insigne *Leighton in Journ. S. Afr. Bot.* ix. 113 (1943): *O. speciosum Baker*.
 iragense *Feinbr. in Palest. Journ. Bot., J. Ser.*, ii. 146 (1941).—Persia.*
 karooicum *Leighton in Journ. S. Afr. Bot.* ix. 110 (1943).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 kojuricum *Parsa in Kew Bull.* 1949, 36 (1949).—Persia.
 langebergense *Leighton in Journ. S. Afr. Bot.* xi. 158 (1945).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 magnificum *Poelln. in Portug. Acta Biol., Sér. B*, i. 214 (1945): *O. speciosum Baker*.
 marlothii *Leighton in Journ. S. Afr. Bot.* xi. 138 (1945).—Little Namaq.*
 muirii *Leighton, l. c.* x. 115 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 nanodes *Leighton, l. c.* ix. 113 (1943); *et l. c.* x. 119 (1944): *O. pygmaeum A. Duthie*.
 oreogenes *Schlechter ex Poelln. in Fedde, Repert. liv.* 24 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 pearsonii *Leighton in Journ. S. Afr. Bot.* x. 112 (1944).—Afr. austr.-occ.*
 perparvum *Poelln. in Portug. Acta Biol., Sér. B*, i. 214 (1945): *O. minimum Baker*.
 perpulchrum *Poelln. in Fedde, Repert. liv.* 24 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 pillansii *Leighton in Journ. S. Afr. Bot.* x. 96 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 pruinoseum *Leighton, l. c.* 104.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 pullatum *Leighton, l. c.* xi. 153 (1945).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 rubescens *Leighton, l. c.* 142.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 salteri *Leighton, l. c.* 144.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 schinzii *Poelln. in Ber. Deutsch. Bot. Ges.* lxi. 209 (1944): *O. spirale Schinz*.
 solitarium *Leighton in Journ. S. Afr. Bot.* x. 120 (1944): *O. unifolium R. A. Dyer*.
 synanthifolium *Leighton, l. c.* xi. 176 (1945).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 thermophilum *Leighton, l. c.* 145.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 trichophyllum (Boiss.) *Boiss. & Heldr.; Feinbr. in Palest. Journ. Bot., J. Ser.*, ii. 142 (1941), cum descr. ampl.: *O. tenuifolium var. trichophyllum*.
 uitenhagense *Poelln. in Ber. Deutsch. Bot. Ges.* lxi. 209 (1944): *O. gracile Baker*.
 urbanianum *Schlechter ex Poelln. in Fedde, Repert. liv.* 25 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 vallis-gratiae *Schlechter ex Poelln. l. c.* 26.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 viridiflorum *Poelln. in Ber. Deutsch. Bot. Ges.* lxi. 209 (1944): *O. chloranthum Baker*.
 wilmaniae *Leighton in Journ. S. Afr. Bot.* xi. 168 (1945).—Afr. austr.-occ.; Transvaal; Cape Prov.*
 witteklipense *Leighton, l. c.* 175.—Afr. austr. (Cape Prov.).*

OROBANCHE L. (Orobanchac.).

boninsimae (Maxim.) Tuyama in *Sigenkagaku-Ken-Kyusho-Ihō*, No. 10, 18 (1946); cf. Hara, *Enum. Spermat. Jap.*, Pt. 1, 287 (1948): *Platypholis boninsimae*.
 clementei C. Vicioso in *An. Jard. Bot. Madrid*, vi. II. 75 (1946).—Hispan.*
 eriophora Bornm. & Gauba in *Fedde, Repert.* li. 220 (1942).—Persia.
 fuscovinosa Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxi. 110 (1941).—Maroccc.
 grossheimii Novopokr. in *Journ. Bot. URSS*, xxxiv. 283 (1949).—Caucas.*
 mupinensis Hu in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser.*, ix. 202 (1939).—China (Szechuan).
 ovata Blakelock in *Kew Bull.* 1949, 537 (1950).—Iraq.*

ORONTIUM L. (Arac.).

angustifolium Rafin. *Autikon Bot.* 197 (1840).—U.S.A. (Maryland; Virginia; Carolina).
 vaginatum Rafin. l. c. —U.S.A. (Kentucky; Arkansas).

OROPETIUM Trin. (Gramin.).

africanum (Coss. & Durieu) Pilger in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 15 (1947), in obs.: *Kralikia africana*.
 aristatum (Stapf) Pilger, l. c. 14, in obs.: *Lepturella aristata*.
 hesperidum Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxiii. 33, in obs., 90 (1942).—Maroccc.
 minimum (Hochst.) Pilger in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 14 (1947), in obs.: *Lepturus minimus*.
 villosulum Stapf ex Bor in *Kew Bull.* 1949, 571 (1950).—Ind. or. (Centr. Prov.; Bombay; Orissa).

OROPHEA Blume (Annonac.).

multiflora Ast; *Jovet-Ast in Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 85 (1940), latine.—Indo-China (Tonkin).

OROSTACHYS Fisch. (Crassulac.).

erubescens (Maxim.) Ohwi in *Acta Phytotax.* & *Geobot.*, Kyoto, xi. 249 (1942), in obs.: *Umbilicus erubescens*.
 filifera (Nakai) Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xviii. 215 (1942): *Cotyledon filifera*.
 kanboensis Ohwi in *Acta Phytotax.* & *Geobot.*, Kyoto, xi. 249 (1942).—Corea.
 saxatilis (Nakai) Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xviii. 215 (1942): *Cotyledon saxatilis*.

ORTHAEA Klotzsch (Ericac.; Vacciniac., Gen. Pl.).

peregrina A. C. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 391 (1950).—Colomb.

ORTHANDRA Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 13 (1940). **TILLACEAE.**

anisophylla (Standley) Burret, l. c.: *Sloanea anisophylla*.

ORTHILIA Rafin. (Pyrolac.).

dentata Rafin. *Autikon Bot.* 104 (1840).—U.S.A. (Pennsylvania; Virginia).
 procumbens Rafin. l. c.—Canada; U.S.A. (N. England; N. York).

ORTHION Standley & Steyer. (Violac.).

oblanceolatum Lundell in *Lloydia*, iv. 54 (1941).—Guatem.

ORTHOPHYTUM Beer (Bromeliac.).

foliosum L. B. Smith in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 58 (1941).—Bras. (Espírito Santo).*

ORTHOSIPHON Benth. (Labiata.).

spicatus (Thunb.) Backer, Bakh. f. & v. Steenis in *Blumea*, vi. 359 (1950): *Clerodendrum spicatum*.

ORTHOTHECA Pichon in Bull. Soc. Bot. France, xcii. 226 (1946). **BIGNONIACEAE.**

heterocalyx (Bur. & K. Schum.) Pichon, l. c.: *Saldanhaea heterocalyx*.

ORTHURUS Juzepczuk in Fl. URSS, ed. Komarov, x. 262, 616 (1941). **ROSACEAE.**

heterocarpus (Boiss.) Juzepczuk, l. c.: *Geum heterocarpum*.
 kokanicus (Regel & Schmalh.) Juzepczuk, l. c. 263, 616: *Geum kokanicum*.*

ORYCTANTHUS Eichl. (Loranthac.).

guatemalensis (Standley) Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 40 (1944): *Struthanthus guatemalensis*.

ORYZA L. (Gramin.).

madagascariensis (A. Cheval.) Roshev. *Zlaki (Grasses)* 224 (1937): *O. perennis* subsp. *madagascariensis*.

ORYZOPSIS Michx. (Gramin.).

mucronata (Griseb.) L. Parodi in *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Secc. Bot., vi. 227 (1944), in obs.: *Piptochaetium mucronatum*.
 pamiralaica Grigorj. ex Drobov in *Fl. Uzbekist.*, ed. Schreder, i. 190 (1941), sine descr. lat.—As. centr.
 platyantha (Nevski) Drobov & Vved. l. c. 189: *Piptatherum platyanthum*.
 rigida (Lesson ex A. Rich.) Zotov in *Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxiii. 235 (1943): *Agrostis rigida*.
 tianschanica Drobov & Vved. in *Fl. Uzbekist.*, ed. Schreder, i. 188, 537 (1941).—Alai; Thian Shan; Pamir.*
 vicaria Grigorj. ex Drobov, l. c. 186: *O. coerulescens* Roshev. in *Fl. URSS*, ed. Komarov, ii. 114 (1934), rossice, non (Desv.) Hackel.

OSBECKIA L. (Melastomatac.).

aurata H. Perrier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 89 (1945).—Madag.
 elegans Robyns & Lawalrée in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 289 (1947).—Congo Belg.
 ericoides Bakh. f. in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 51 (1943).—Ins. Lingga.
 kainantensis Masamune in *Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan*, xxxiii. 253 (1943).—China (Hainan).
 lebrunii Robyns & Lawalrée in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 288 (1947).—Congo Belg.
 melastomacea Bakh. f. in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 51 (1943).—Ins. Sunda (Banca).

OSCULARIA Schwantes (Ficoidac.).

major (Weston) Schwantes apud Jacobsen in *Nat. Cact. & Succ. Journ.* iv. 58 (1949): *Mesembryanthemum deltoides* var. *major*.
 pedunculata (N. E. Brown) Schwantes, l. c.: *Mesembryanthemum deltoides* var. *pedunculatum*.

OSMANTHUS Lour. (Oleac.).

floridanus Chapm. *Fl. S. U. S.*, ed. 2, Suppl. 2, 693 (1892); ed. 3, 352 (1897); vide Merrill in *Castanea*, xiii. 68 (1948).—U.S.A. (Florida).
 intermedius Nakai in *Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, No. 27, 34 (1949).—Japon.
 megacarpus (Small) Small ex Little in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 10 (1943): *Amarolea megacarpa*.
 monticola Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxix. 232, p. xxii. (1943), nomen illegit.: *Notelaea brachystachys Schlechter* (1906) et N. francii Guillaumin (1922).

OSMORHIZA Rafin. (Umbellif.).

bipatriata Constance & Shan in *Univ. Calif. Publ. Bot.* xxiii. 121 (1948).—U.S.A. (Texas); Mexico.*

OSSAEA DC. (Melastomatac.).

resinosa Gleason in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 478 (1945).—Colomb.
 spicata Gleason, l. c. lxxviii. 253 (1941).—Colomb.

OSTEOSPERMUM L. (Compos.).

acanthospermum (DC.) Norlindh in *Bot. Notiser*, 1939, 785 (1939), in obs.: *Xenismia acanthosperma*.
 amplexens (Harv.) Norlindh, *Stud. Calend.* i. 339 (1943): *Tripteris amplexens*.
 auriculatum (S. Moore) Norlindh, l. c. 280: *Tripteris auriculata*.
 barberiae (Harv.) Norlindh, l. c. 257: *Dimorphotheca barberiae*.
 bolusii (Compton) Norlindh, l. c. 217: *Tripteris bolusii*.
 brevibradiatum Norlindh, l. c. 345.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 clandestinum (Less.) Norlindh, l. c. 328: *Tripteris clandestina*.*

OSTEOSPERMUM :—

crassifolium (O. Hoffm.) Norlindh, *Stud. Calend.* i. 300 (1943): *Tripteris crassifolia*.
 dregei (DC.) Norlindh, l. c. 248: *Dimorphotheca dregei*.
 ecklonis (DC.) Norlindh, l. c. 244: *Dimorphotheca ecklonis*.
 fruticosum (L.) Norlindh, l. c. 250: *Calendula fruticosa*.
 hafstroemii Norlindh, l. c. 355.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 hyoseroides (DC.) Norlindh, l. c. 333: *Tripteris hyoseroides*.
 jucundum (Phillips) Norlindh, l. c. 259: *Dimorphotheca jucunda*.
 karooicum (Bulus) Norlindh, l. c. 212: *Tripteris karooica*.
 microcarpum (Harv.) Norlindh, l. c. 295: *Tripteris microcarpa*.
 monocephalum (Oliver & Hiern) Norlindh, l. c. 288: *Tripteris monocephala*.
 nervosum (Hutchinson) Norlindh, l. c. 303: *Tripteris nervosa*.
 pinnatilobatum Norlindh, l. c. 302.—Little Namaq.*
 pinnatum (Thunb.) Norlindh, l. c. 191: *Calendula pinnata*.
 polycephalum (DC.) Norlindh, l. c. 294: *Tripteris polycephala*.
 pulchrum Norlindh, l. c. 239: *Calendula scabra*.
 rosulatum Norlindh, l. c. 325.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 rotundifolium (DC.) Norlindh, l. c. 164: *O. corymbosum* var. *rotundifolium*.
 sinuatum (DC.) Norlindh, l. c. 275: *Tripteris sinuata*.
 spathulatum (DC.) Norlindh, l. c. 324: *Tripteris spathulata*.
 spinigerum (Norlindh) Norlindh, l. c. 326: *Tripteris spinigera*.
 tomentosum (L. f.) Norlindh, l. c. 336: *Calendula tomentosa*.
 vaillantii (Decne.) Norlindh, l. c. 305: *Tripteris vaillantii*.
 volkensii (O. Hoffm.) Norlindh, l. c. 122: *Tripteris volkensii*.
 wallianum Norlindh, l. c. 246.—Afr. austr. (Cape Prov.).*

OSTERICUM Hoffm. (Umbellif.).

melanotilingia (Boissieu) Kitagawa in *Journ. Jap. Bot.* xvii. 561 (1941): *Selinum melanotilingia*.
 sieboldii (Miq.) Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xviii. 219 (1942): *Peucedanum sieboldii*.

OSTODES Blume (Euphorbiac.).

pendula (Hassk.) A. Meese in *Blumea*, v. 508 (1945): *Croton pendulus*.

OSYRIS L. (Santalac.).

daruma Parsa in *Kew Bull.* 1948, 227 (1948).—Persia.

OTACANTHUS Lindl. (Acanthac.).

caparaoensis Brade in *Arquiv. Serv. Florest., Rio de Janeiro*, ii. No. 1, 18 (1943).—Bras. (Minas Geraes).
 fluminensis Kuhlman in *Arquiv. Serv. Florest., Rio de Janeiro*, ii. No. 1, 18 (1943).—Bras. (Rio de Janeiro).*

OTACHYRIUM Nees (Gramin.).

versicolor (Doell) Henrard in *Blumea*, iv. 511 (1941), in obs.: *Panicum versicolor*.

OTANTHERA Blume (Melastomatac.).

macrochiton Bakh. f. in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 105 (1943).—N. Guin.
 subrostrata Bakh. f. l. c. 106.—Ins. Molucc. (Ceram).

OTHERODENDRON Makino (Celastrac.).

micranthum (Hayata) Loes. in *Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.*, Aufl. 2, xx b. 130 (1942): *Cassine micrantha*.
 reticulatum (Dunn) Loes. l. c.: *Microtropis reticulata*.
 sakaguchianum (Koidz.) Loes. l. c.: *Microtropis sakaguchiana*.

OTHONNA L. (Compos.).

- intermedia *Compton in Journ. S. Afr. Bot.* xv. 108 (1949).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 oleracea *Compton, l. c.* viii. 268 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 pillansii *Hutchinson, Botanist S. Afr.* 150 (1946), in adnot.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 stenophylla *Levy in Journ. S. Afr. Bot.* vii. 143 (1941): *O. linifolia* L. f.

OTIOPHORA Zucc. (Rubiace.).

- burtii *Milne-Redhead in Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 103 (1946).—Congo Belg.
 calycophylla (*Sond.*) *Schlechter & K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb.* xxx. 416 (1901), in obs.: *Anthospermum calycophyllum*.
 hebe *Verdcourt in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.* liii. 402 (1950).—Transvaal.
 latifolia *Verdcourt, l. c.* 406.—Afr. trop.*
 multicaulis *Verdcourt, l. c.* 405.—Congo Belg.; N. Rhodesia.
 parviflora *Verdcourt, l. c.* 407.—Congo Belg.; Tanganyika Terr.; N. Rhodesia.*
 perrieri *Genissel-Homolle in Not. Syst., ed. Humbert, xiv. 74* (1950).—Madag.
 villicaulis *Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 637 (1941).—Tanganyika Terr.

OTITES Adans. (Caryophyllac.).

- cuneifolia *Rafin. Autikon Bot.* 25 (1840): *Silene otites*.
 myrianthes *Rafin. l. c.*—Sibir.

OTOMERIA Benth. (Rubiace.).

- angolensis (*Good*) *Verdcourt in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.* liii. 383 (1950), in adnot.: *Otiophora angolensis*.
 linearifolia *Bremek. in Kew Bull.* 1948, 461 (1949).—N. Rhodesia.

OTOPAPPUS Benth. (Compos.).

- simplex *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 311 (1946).—Venez.

OTOPHORA Blume (Sapindac.).

- capillipes *Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert*, xiii. 63 (1947).—Indo-China (Anam).
 eberhardtii *Gagnep. l. c.*—Indo-China (Anam).
 poilanei *Gagnep. l. c.* 64.—Indo-China (Anam).

OTOSTYLIS Schlechter (Orchidac.).

- venusta (*Ridley*) *Schlechter in Orchis*, xii. 41 (1918): *Zygopetalum venustum*.

OTTONIA Spreng. (Piperac.).

- thiameana (*Trelase*) *Yunker in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 4, 71) 71 (1950): *Piper thiameanum*.*

UDNEYA R. Br. (Crucif.).

- zygarthema *Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxvi. 90 (1946).—Afr. bor.

OURATEA Aubl. (Ochnac.).

- cataractarum *Sandwith in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 224 (1943).—Guiana Brit.
 cernuiflora *Sandwith, l. c.* 225.—Guiana Brit.
 decagyna *Maguire in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 644 (1948).—Guiana Bat.
 elliptica (*A. Rich.*) *Gomez de la Maza, Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños*, 56 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Gomphia elliptica*.
 gillyana (*Dwyer*) *Sandwith & Maguire in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 645 (1948): *Kaeteuria gillyana*.
 ligans *Dwyer in Lloydia*, vii. 126 (1944).—Costa Rica.
 molleri (*Van Tiegh.*) *Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 133 (1944): *Monelasmum molleri*.
 nervulina *Cuatrec. in Tropical Woods*, No. 96, 44 (1950).—Colomb.
 prominens *Dwyer in Lloydia*, vii. 143 (1944).—Costa Rica.
 purdieana *Van Tiegh.; Dwyer, l. c.* 125, descr. ampl.—Trinidad.
 pyrifera *Cuatrec. in Tropical Woods*, No. 96, 45 (1950).—Colomb.
 quintasii (*Van Tiegh.*) *Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 134 (1944): *Rhabdophyllum quintasii*.
 rubricyanea *Cuatrec. in Tropical Woods*, No. 96, 43 (1950).—Colomb.

OURATEA—

- surinamensis (*Planch.*) *Wehlb. in Fl. Suriname*, ed. *Pulle*, iii. 1. (*Meded. Ver. Kol. Inst. Amst.* xxx.) 337 (1941): *Gomphia surinamensis*.

OXALIS L. (Oxalidac.; Geraniac., Gen. Pl.).

- abercornensis *Knuth in Fedde, Repert.* xlviii. 3 (1940).—Tanganyika Terr.; N. Rhodesia.
 archavaletae *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 211 (1943): *O. sericea Arech.*
 argyrophylla *Salter in Journ. S. Afr. Bot.* viii. 278 (1942): *O. argentea Knuth*.
 boreau *P. Fourn. Quatre Fl. France*, 616 (1937): *O. diffusa Boreau*.
 boridiensis *Knuth in Fedde, Repert.* xlviii. 3 (1940).—N. Guin.
 burtoniae *Salter in Journ. S. Afr. Bot.* viii. 254 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 calcicola *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 118 (1944).—Guatem.
 callosa *Knuth; Salter in Journ. S. Afr. Bot., Suppl. Vol. i.* 207 (1944), descr. emend.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 coccinea *R. E. Woodson & Schery in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 431 (1941).—Panamá.
 crispula *Sond.; Salter in Journ. S. Afr. Bot.* vii. 154 (1941), descr. emend.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 descolei *Knuth in Fedde, Repert.* xlviii. 1 (1940).—Argent.
 ecuadorensis *Knuth in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 372 (1941).—Ecuador.
 extensa *Salter in Journ. S. Afr. Bot., Suppl. Vol. i.* 131 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 fibrosa *F. Bolus; Salter, l. c.* 176, descr. emend.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 knuthii *Pittier, Supl. Pl. Usual. Venez.* 79 (1939), nomen subnudum.—Venez.
 maldonadoensis *Knuth in Fedde, Repert.* xlviii. 4 (1940).—Urug.
 marlothii *Schlechter ex Knuth; Salter in Journ. S. Afr. Bot., Suppl. Vol. i.* 104 (1944), descr. ampl.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 minarum *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 58 (1944).—Guatem.
 oreithala *Salter in Journ. S. Afr. Bot., Suppl. Vol. i.* 160 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 oreophila *Salter, l. c.* 300.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 orthopoda *Salter in Journ. S. Afr. Bot.* viii. 278 (1942): *O. erecta Knuth*.
 pallida *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 211 (1943): *O. pallens Knuth*.
 perineson *Salter ex Exell; Salter in Journ. S. Afr. Bot., Suppl. Vol. i.* 294 (1944), descr. ampl. et emend.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 pernambucensis *Knuth in Fedde, Repert.* xlviii. 2 (1940).—Bras. (Pernambuco).
 pinguiculiflora *Knuth, l. c.* 4.—Argent.
 primuloides *Knuth; Salter in Journ. S. Afr. Bot., Suppl. Vol. i.* 262 (1944), descr. emend.—Namaqualand; Cape Prov.*
 pseudo-hirta *Salter, l. c.* 242.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 rodriguesii *Knuth in Fedde, Repert.* xlviii. 1 (1940).—Argent.
 setosa *E. Mey. ex Sond.; Salter in Journ. S. Afr. Bot., Suppl. Vol. i.* 155 (1944), descr. ampl.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 shinanoensis *Ito in Encycl. Jap.* ii. 818 (1909); cf. *Okuyama in Journ. Jap. Bot.* xviii. 43 (1942).—Japan.
 stenoptera *Turcz.; Salter in Journ. S. Afr. Bot.* vii. 156 (1941), descr. emend.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 taiwanensis (*Masamune*) *Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxx. 339 (1940): *O. corniculata* var. *taiwanensis*.
 tragopoda *Salter in Journ. S. Afr. Bot., Suppl. Vol. i.* 95 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 × uittienii *J. Jansen in Ned. Kruidk. Arch., Versl.* liv. 246 (1947).—Hollandia.
 uruguaycola *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 211 (1943): *O. amara* var. *grandiflora Knuth*, non *O. grandiflora Jacq.*
 xerophyton *Knuth in Fedde, Repert.* xlviii. 2 (1940).—Peruv.

OXANDRA A. Rich. (Annonac.).

- guianensis *R. E. Fries in Kew Bull.* 1948, 229 (1948).—Guiana Brit.

OXERA Labill. (Verbenac.).

- merytifolia *Guillaumin in Not. Syst., ed. Humbert*, xii. 83 (1945).—N. Caled.
 schimperii *Vieill. ex Guillaumin, l. c.*—N. Caled.

OXYANTHUS DC. (Rubiace.).

- mollis *Hutchinson, Botanist S. Afr.* 497 (1946), in adnot.—N. Rhodesia.

OXYBAPHUS L'Hérit. ex Willd. (Nyctaginac.).

- polytrichus (*Standley*) *Barneby in Leaflet. West. Bot.* v. 22 (1947), in adnot.: *Allionia polytricha*.

OXYGONUM Burch. (Polygonac.).

- humbertii *Robyns in Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 160 (1944).—Congo Belg.
 overlaetii *Robyns, l. c.* 162.—Congo Belg.
 vanderystii *Robyns, l. c.* 161.—Congo Belg.

OXYGRAPHIS Bunge (Ranunculac.).

- gelidus *O. Schwarz in Mitt. Thüring. Bot. Ges.* i. 100 (1949): *Ranunculus glacialis*.

OXYLOBIUM Andr. (Legumin.).

- racemosum (*Turcz.*) *C. A. Gardner in Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii. 178 (1942): *Mirbelia racemosa*.

OXYLOBUS Moc. ex DC. (Compos.).

- oaxacanus *Blake in Proc. Biol. Soc. Wash.* lv. 113 (1942).—Mexico.

OXYMITRA Hook. f. & Thoms. (Annonac.).

- discostigma (*Diels*) *Ghesq. ex Pellegr. in Mém. Soc. Bot. France*, 1949, 66 (1950): *Cleistopholis discostigma*.
 obtusata *Baill.; Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xiv.* 145 (1942), descr. ampl.—N. Caled.

OXYPETALUM R. Br. (Asclepiadac.).

- atropurpureum (*Malmé*) *T. Meyer in Lilloa*, ix. 20 (1943): *Melinia atropurpurea*.
 barberoanum *T. Meyer, l. c.* 14.—Parag.*
 charrua *T. Meyer, l. c.* 43.—Argent.*
 gracile *T. Meyer, l. c.* vi. 341 (1941).—Argent.*
 joergensenii *T. Meyer, l. c.* ix. 60 (1943).—Argent.*
 lynchianum *T. Meyer, l. c.* 70.—Argent.*

OXYPOLIS Rafin. (Umbellif.).

- greenmannii *Mathias & Constance in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxi. 152 (1942).—U.S.A. (Florida).

OXYRHACHIS Pilger; C. E. Hubbard in Hook. Ic.

- Pl. xxxv. t. 3454 (1947), descr. emend. *GRAMINEAE*.
 gracillima (*Baker*) *C. E. Hubbard, l. c.*: *Rottboellia gracillima*.*

OXYSPORA DC. (Melastomatac.).

- glabra *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 13 (1944).—China (Yunnan).
 robusta *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 282 (1943).—Sumatra.
 yunnanensis *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 12 (1944).—China (Yunnan).

OXYSTIGMA Harms (Legumin.).

- gilbertii *J. Léonard in Bull. Séanc. Inst. Roy. Col. Belge*, xxi. 748 (1950).—Congo Belg.*
 oxyphyllum (*Harms*) *J. Léonard, l. c.* 753: *Pterygopodium oxyphyllum*.*

OXYTENANTHERA Munro (Gramin.).

- aliena *McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 39 (1940).—Hongkong.

OXYTHECE Miq. (Sapotac.).

- ambelaniifolia (*Sandwith*) *Cronquist in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxiii. 310 (1946): *Chrysophyllum ambelaniifolium*.
 ferreirii *Cronquist, l. c.* 468.—Bras.; Peruv.
 glaucescens (*Engl.*) *Cronquist, l. c.* 310: *Chrysophyllum glaucescens*.
 pallida (*Gaertn. f.*) *Cronquist, l. c.* 467: *Lucuma pallida*.
 schomburgkiana (*Miq.*) *Cronquist, l. c.* 468: *Myrsine schomburgkiana*.

OXYTROPIS DC. (Legumin.).

- alajica *Drobov in Fl. URSS*, ed. Komarov, xiii. 545 (1948).—As. centr. (Alai).
 albobviolacea *Hub.-Mor. & Reese in Fedde, Repert.* xviii. 285 (1940).—As. Min. (Anatolia).
 arassanica *Gontsch. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xiii. 551 (1948).—As. centr. (Thian Shan).
 aspera *Gontsch. l. c.* 548. —As. centr. (Usbekistan).
 aulicatus *Vved. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xiii. 546 (1948).—As. centr. (Thian Shan).
 bobrovii *B. Fedtsch. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xiii. 550 (1948).—As. centr.*
 caespitosula *Gontsch. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xiii. 551 (1948).—As. centr. (Thian Shan).
 caulescens *Gontsch. l. c.* 550. —Pamir; Alai.
 cretacea *N. Basil. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xiii. 544 (1948).—As. centr. (Uralsk).
 czapandaghi *B. Fedtsch. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xiii. 543 (1948).—Transcasp.
 hyperborea *A. E. Porsild in Sargentia*, iv. 53 (1943). —Canada (Reg. arct. occ.).
 ixodes *Butters & Abbe in Rhodora*, xlv. 2 (1943). —U.S.A. (Minnesota).
 jucunda *Vved. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xiii. 549 (1948).—As. centr. (Thian Shan).
 kopetdaghensis *Gontsch. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xiii. 544 (1948).—Transcasp.
 kunashiriensis *Kitamura in Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, x. 184 (1941). —Ins. Kuril.
 linczevskii *Gontsch. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xiii. 549 (1948).—As. centr.*
 lipskyi *Gontsch. l. c.* 547. —Pamir; Alai.
 macrodonta *Gontsch. l. c.* 545. —As. centr. (Thian Shan).
 maidantalensis *B. Fedtsch. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xiii. 552 (1948).—As. centr. (Thian Shan).
 microcarpa *Gontsch. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xiii. 542 (1948).—Pamir; Alai.
 niedzweckiana *Popov in Fl. URSS*, ed. Komarov, xiii. 548 (1948).—As. centr. (Thian Shan).
 obnapiformis *C. L. Porter in Madroño*, ix. 133 (1947). —U.S.A. (Colorado; Wyoming).
 penduliflora *Gontsch. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xiii. 543 (1948).—As. centr. (Thian Shan).
 pilosissima *Vved. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xiii. 547 (1948).—As. centr. (Thian Shan).
 robusta *Popov in Fl. URSS*, ed. Komarov, xiii. 545 (1948).—As. centr. (Thian Shan).
 sarkandensis *Vassilcz. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xiii. 549 (1948).—As. centr. (Alatau).
 scammaniana *Hultén in Arkiv Bot., Stockh.* xxxiii. B. No. 1, 4 (1947). —Alaska; Yukon.*
 seravchanica *Gontsch. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xiii. 552 (1948).—Pamir; Alai.
 subcapitata *Gontsch. l. c.* 547. —As. centr. (Thian Shan).
 talgarica *Popov in Fl. URSS*, ed. Komarov, xiii. 546 (1948).—As. centr. (Thian Shan).
 varians (*Rydb.*) *Hultén, Fl. Alaska & Yukon (Lunds Univ. Årsskrift, n. f. Avd. 2, xliii. No. 1)* 1107 (1947): Aragallus varians.

OYEDAEA DC. (Compos.).

- bullata *Koster in Blumea*, vi. 269 (1948). —Boliv.*
 steyermarkii *Blake in Proc. Biol. Soc. Wash.* lx. 42 (1947). —Guatem.

OZANDRA Rafin. (Myrtac.).

- granulata *Rafin. Autikon Bot.* 148 (1840). —Austral.
 hyssopifolia (*Sm.*) *Rafin. l. c.*: Melaleuca hyssopifolia.

P**PACHECOA** Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 12 (1943). **LEGUMINOSAE.**

- guatemalensis *Standley & Steyer. l. c.* 13. —Guatem.; Mexico.
 prismatica (*Sessé & Moc.*) *Standley & Schubert in Contrib. Gray Herb.*, No. 161, 24 (1946): Hedysarum prismaticum.*

PACHYCARPUS E. Mey. (Asclepiadac.).

- terminans *Fiori in Nuov. Giorn. Bot. Ital.*, n. s., xlvii. 35 (1940). —Abyss.

PACHYCENTRIA Blume (Melastomatac.).

- helliwigii (*Mansf.*) *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 123 (1943): Medinilla helliwigii.
 rubrovenia (*E. G. Baker*) *Bakh. f. l. c.* 121: Medinilla rubrovenia.
 versteegii (*Mansf.*) *Bakh. f. l. c.* 122: Medinilla versteegii.

PACHYDESMIA Gleason in Phytologia, ii. 430 (1948). **MELASTOMATACEAE.**

- haughtii *Gleason, l. c.* —Colomb.*

PACHYGONE Miers (Menispermac.).

- axilliflorum (*Griseb.*) *Gomez de la Maza, Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños*, 38 (1889); *Ensayo Farm. Cuba*, 17 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Anomospermum axilliflorum.
 poilanei *Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France*, xcv. 26 (1948). —Cochinch.

PACHYPHYLLUM H. B. & K. (Orchidac.).

- schultesii *L. O. Williams in Caldasia*, i. No. 3, 15 (1941). —Colomb.*

PACHYPODANTHIUM Engl. & Diels (Annonac.).

- sargosii *R. E. Fries ex Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France*, xcv. 136 (1948), in clavi, gallice. —Gabon.

PACHYPODIUM Lindl. (Apocynac.).

- brevicalyx (*H. Perrier*) *Pichon in Mém. Inst. Sci. Madag.*, Sér. B, ii. 120 (1949): P. densiflorum var. brevicelyx.*
 champenoisium *Boiteau in Bull. Acad. Malgache*, n. s., xxiv. 82 (1942). —Madag.
 meridionale (*H. Perrier*) *Pichon in Mém. Inst. Sci. Madag.*, Sér. B, ii. 109 (1949): P. rutenbergianum var. meridionale.*

PACHYRHIZUS Rich. ex DC. (Legumin.).

- panamensis *R. T. Clausen in Mem. Cornell Univ. Agric. Exper. Stat.*, No. 264, 21 (1945). —Panamá.*
 strigosus *R. T. Clausen, l. c.* 17. —Mexico.*
 vernalis *R. T. Clausen, l. c.* 23. —Guatem.

PACHYSTACHYS Nees (Acanthac.).

- albiflora *Rizzini in Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro*, n. s. Bot., No. 8, 24 (1947). —Bras. (Acre Terr.)*

PACHYSTELA Pierre (Sapotac.).

- batesii *A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq.* xxiii. 290 (1943). —Camerouns.
 macrocarpa *A. Cheval. l. c.* 288. —Dahomey.

PACHYSTIGMA Hochst. (Rubiace.).

- laterita (*K. Krause*) *Eyles in Trans. Roy. Soc. S. Afr.* v. 494 (1916): Fadogia lateritica.
 obovata (*N. E. Brown*) *Eyles, l. c.*: Fadogia obovata.
 stenophylla (*Welw.*) *Eyles, l. c.*: Fadogia stenophylla.
 tetraquetra (*K. Krause*) *Eyles, l. c.*: Fadogia tetraquetra.

PACHYSTROBILUS Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 61, 223 (1944). **ACANTHACEAE.**

- hirsutus *Bremek. l. c.* 225. —Java.
 involucratus (*Blume*) *Bremek. l. c.* 224: Strobilanthes involucratus.

PACOURIA Aubl. (Apocynac.).

- amoena (*Hua*) *Pichon in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xxiv. 144 (1948): Landolphia amoena.*
 boliviensis (*Markgraf*) *A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq.* xxviii. 455 (1948), in obs.: Landolphia boliviensis.
 capensis (*Oliver*) *Pichon in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xxiv. 144 (1948): Landolphia capensis.
 dubia (*Lassia*) *Pichon, l. c.*: Landolphia dubia.*
 echinata (*A. Cheval.*) *Pichon, l. c.*: Landolphia echinata.
 grisea *Pichon in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 202 (1948). —Madag.
 lucida (*K. Schum.*) *Pichon in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xxiv. 145 (1948): Landolphia lucida.*
 paraensis (*Huber*) *Pichon, l. c.* 144: Landolphia paraensis.*
 petersiana (*Klotzsch*) *Pichon, l. c.*: Willughbeia petersiana.*
 pyriformis (*Pierre*) *Pichon, l. c.*: Ancylobothrys pyriformis.

PACOURIA—

- robusta (*Pierre*) *Pichon in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xxiv. 144 (1948): Ancylobothrys robusta.
 scandens (*Schumacher & Thonn.*) *Pichon, l. c.*: Strychnos scandens.*

PADUS Mill. (Rosac.).

- asiatica *Komarov in Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 578 (1941): Prunus padus var. pubescens *Regel & Tiling.*
 capuli (*Cav. ex Spreng.*) *Moldenke in Phytologia*, ii. 228 (1947): Prunus capuli.

PAEDERIA L. (Rubiace.).

- laxiflora *Merrill ex Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 429 (1944). —China (Fokien).
 longituba *Nakai in Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 22, 26 (1948). —Japan.
 pertomentosa *Merrill ex Li in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 458 (1943). —China (Kiangsi; Kwangsi).

PAEONIA L. (Ranunculac.).

- decomposita *Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 39 (1939). —China (Sikang).
 kurdistanica *Zohary in Palest. Journ. Bot.*, J. Ser., ii. 155 (1941). —Kurdistan.
 mairei *Léveillé; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 38 (1939), descr. ampl. —China (Yunnan; Szechuan).
 rhodia *Stearn in Gard. Chron.*, Ser. 3, cx. 159 (1941). —Rhodos.*
 trolloides *Stapp ex F. C. Stern in Journ. Roy. Hort. Soc. Ivi.* 77 (1931); et in *New Fl. & Silv.* iii. 279 (1931). —China (Yunnan).

PAEPALANTHUS Mart. (Eriocaulac.).

- archeri *Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxviii. 67 (1940). —Bras. (Minas Geraes).
 barkleyi *Moldenke in Phytologia*, iii. 114 (1949). —Colomb.
 brittoni *Moldenke, Known Geogr. Distrib. Eriocaulac.* 51 (1946); *Moldenke in Phytologia*, ii. 140 (1946): P. montanus (*Britton*) *Moldenke.*
 brunneus *Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 195 (1948). —Guiana Brit.
 cardonae *Moldenke in Phytologia*, iii. 39 (1948). —Venez.
 coutoensis *Moldenke, Known Geogr. Distrib. Eriocaulac.* 45 (1946); *Moldenke in Phytologia*, ii. 140 (1946): P. barbatus *Alv.-Silv.*
 cururensis *Moldenke in Phytologia*, iii. 40 (1948). —Bras. (Pará).
 decorus *Abbiatti in Not. Mus. La Plata*, Bot., xiii. 307 (1948). —Bras. (Rio Grande do Sul).
 diamantinensis *Moldenke in Phytologia*, iii. 314 (1950). —Bras. (Minas Geraes).
 espinosianus *Moldenke, l. c.* ii. 228 (1947). —Ecuador.
 ferreyrae *Moldenke, l. c.* iii. 273 (1950). —Peruv.
 filipes *Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 196 (1948). —Guiana Brit.
 gleasonii *Moldenke, Known Geogr. Distrib. Eriocaulac.* 53 (1946); *Moldenke in Phytologia*, ii. 140 (1946): P. robustus *Gleason.*
 griseus *Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 197 (1948). —Guiana Brit.
 hatschbachi *Moldenke in Lloydia*, xiii. 224 (1950). —Bras. (Paraná).
 killipii *Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxviii. 67 (1940). —Colomb.
 kupperi *Suesseng. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 293 (1942). —Costa Rica.*
 lilliputianus *Moldenke in Phytologia*, iii. 115 (1949). —Guiana Brit.
 lodiculoides *Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxviii. 68 (1940). —Colomb.
 loxensis *Moldenke in Phytologia*, ii. 229 (1947). —Ecuador.
 maguirei *Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 198 (1948). —Guiana Bat.
 neocaldensis *Moldenke, Known Geogr. Distrib. Eriocaulac.* 46 (1946); *Moldenke in Phytologia*, ii. 140 (1946): P. caldensis *Alv.-Silv.*
 neopulvinatus *Moldenke, l. c.* 53; *Moldenke, l. c.*: P. pulvinatus *Alv.-Silv.*
 paramensis *Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxviii. 69 (1940). —Colomb.

PAEPALANTHUS:—

- pauper *Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 198 (1948).—Guiana Brit.
 serralapensis *Moldenke, Known Geogr. Distrib. Eriocaulac.* 62 (1946): *Eriocaulon latifolium Bong.*
 standleyi *Moldenke in Phytologia*, ii. 471 (1948).—Bras. (Minas Geraes).
 steinbachii *Moldenke, l. c.* ii. 231 (1947).—Boliv. subsessilis *Moldenke, l. c.* 232.—Venez.
 tafelbergensis *Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 199 (1948).—Guiana Bat.
 tessmannii *Moldenke in Phytologia*, iii. 169 (1949).—Bras. (Paraná).
 vigiensis *Moldenke, l. c.* 170.—Bras. (Pará).
 villipes *Moldenke, l. c.* 171.—Bras. (Pará).
 viscosus *Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 70 (1940).—Guiana Bat.
 williamsii *Moldenke in Phytologia*, ii. 367 (1947).—Venez.

PAGAMEA Aubl. (Rubiaceae; Loganiaceae, Gen. Pl.).
 spadicea *Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* ix. 123 (1944).—Venez.

PAGIANTHA Markgraf (Apocynaceae).

- crispa (*Roxb.*) *Markgraf in Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 1, 29 (1950): *Tabernaemontana crispa*.
 fagraeoides (*Miq.*) *Markgraf, l. c.*: *Tabernaemontana fagraeoides*.
 mauritiana (*Poir.*) *Markgraf, l. c.*: *Tabernaemontana mauritiana*.
 persicariifolia (*Jacq.*) *Markgraf, l. c.*: *Tabernaemontana persicariifolia*.
 plumeriifolia (*Elmer*) *Markgraf, l. c.*: *Voacanga plumeriifolia*.
 sessilifolia (*Baker*) *Markgraf, l. c.*: *Tabernaemontana sessilifolia*.

PAHUDIA Miq. (Leguminosae).

- bella (*Harms*) *de Wit in Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xvii. 152 (1941): *Afzelia bella*.
 bequaertii (sphalm. bequaertii) (*De Wild.*) *de Wit, l. c.*: *Afzelia bequaertii*.
 bipindensis (*Harms*) *de Wit, l. c.*: *Afzelia bipindensis*.
 brieii (*De Wild.*) *de Wit, l. c.*: *Afzelia brieii*.
 caudata (*Hoyle*) *de Wit, l. c.*: *Afzelia caudata*.
 microcarpa (*A. Cheval.*) *de Wit, l. c.* 153: *Afzelia microcarpa*.
 pachyloba (*Harms*) *de Wit, l. c.*: *Afzelia pachyloba*.
 zenkeri (*Harms*) *de Wit, l. c.*: *Afzelia zenkeri*.

PALADELPHA Pichon in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xix. 299 (1947). **APOCYNACEAE**.
 angustiloba (*Miq.*) *Pichon, l. c.*: *Alstonia angustiloba*.

PALAFOXIA Lag. (Compos.).

- bella *Cory in Field & Lab.* xvi. 62 (1948).—U.S.A. (Texas).
 cyanophylla *Shinners in Field & Lab.* xvii. 25 (1949).—U.S.A. (Texas).
 liebmanni (*Sch. Bip. ex Greenm.*) *Shinners, l. c.*: *Florestina liebmanni*.
 macrolepis (*Rydb.*) *Cory in Rhodora*, xlvi. 86 (1946): *Othake macrolepis*.
 pedata (*Cav.*) *Shinners in Field & Lab.* xvii. 25 (1949): *Stevia pedata*.
 reverchonii (*Bush*) *Cory in Rhodora*, xlvi. 86 (1946): *Othake reverchonii*.
 riograndensis *Cory, l. c.* 84.—U.S.A. (Texas).
 rosea (*Bush*) *Cory, l. c.* 86: *Othake roseum*.
 sphacelata (*Nutt. ex Torr.*) *Cory, l. c.*: *Stevia sphacelata*.
 tripteris (*DC.*) *Shinners in Field & Lab.* xvii. 24 (1949): *Florestina tripteris*.

PALAEQUIM Blanco (Sapotaceae).

- erythrospermum *H. J. Lam in Blumea*, v. 31 (1942).—Ins. Solomon (Bougainville).
 firmum *C. T. White ex F. S. Walker, For. Brit. Solomon Isl. Protect.* 173 (1948), sine descr. lat.; *C. T. White in Journ. Arn. Arb.* xxxi. 106 (1950).—Ins. Solomon.
 oxyspermum *H. J. Lam in Blumea*, v. 34 (1942).—Samoa.*
 salomonense *C. T. White in Journ. Arn. Arb.* xxxi. 107 (1950).—Ins. Solomon.

PALICOUREA Aubl. (Rubiaceae).

- caerulescens *Suesseng. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 286 (1942).—Costa Rica.
 conferta (*Benth.*) *Sandwith in Kew Bull.* 1949, 260 (1949): *Psychotria conferta*.
 hylophila *K. Krause in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 390 (1941).—Ecuador.
 kerasocarpa *K. Krause, l. c.* 392.—Ecuador.
 pacapacensis *K. Krause, l. c.* 391.—Ecuador.
 phanerandra *Standley & Steyererm. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 252 (1947).—Guatem.
 quinata *Suesseng. in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 165 (1943).—Bras. (Amaz.).

PALMA Mill. (Palmae).

- elata *Bartr. Travels N. & S. Carol., Georgia, E. & W. Florida*, p. iv., 115–116 (1791); cf. *F. Harper in Proc. Biol. Soc. Wash.* lix. 29 (1946).—U.S.A. (Florida).

PALMERIA F. Muell. (Monimiaceae).

- acuminata *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 251 (1942).—N. Guin.*
 angica *Kanehira & Hatusima, l. c.* 252.—N. Guin.*
 artakiana *Becc.; A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxii. 245 (1941), descr. ampl. et emend.—N. Guin.
 dallmannensis *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 254 (1942).—N. Guin.*
 habbemensis *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxii. 246 (1941).—N. Guin.
 incana *A. C. Smith, l. c.* 245.—N. Guin.
 montana *A. C. Smith, l. c.* 247.—N. Guin.
 parvifolia *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 254 (1942).—N. Guin.*
 puberula *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxii. 249 (1941).—N. Guin.

PALMORCHIS Barb. Rodr. (Orchidaceae).

- duckei *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 133 (1944).—Bras. (Amaz.; Pará).
 kuhlmannii (*Schlechter*) *L. O. Williams in Caldasia*, i. No. 5, 11 (1942): *Neobartlettia kuhlmannii*.
 trilobulata *L. O. Williams in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 415 (1941).—Panamá.*

PALURA Buch.-Ham. ex Miers in *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.* xvii. 297 (1879). **STYRACACEAE**.

PANAX L. (Araliaceae).

- wangianum *S. C. Sun in Ic. Pl. Omeiensium*, ii. t. 194 (1946).—China (Szechuan).*

PANCHERIA Brongn. & Gris (Cunoniaceae; Saxifragaceae, Gen. Pl.).

- calophylla *Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France*, lxxxvii. 249 (1941).—N. Caled.
 confusa *Guillaumin, l. c.* 250.—N. Caled.
 gatensis *Vieill. ex Guillaumin, l. c.*—N. Caled.
 heterophylla *Vieill. ex Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xiv. 453 (1943).—N. Caled.
 phylliurides *Brongn. & Gris ex Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France*, lxxxvii. 251 (1941).—N. Caled.
 reticulata *Guillaumin, l. c.*—N. Caled.
 robusta *Guillaumin, l. c.* 252.—N. Caled.

PANCRATIUM L. (Amaryllidaceae).

- guatemalense *Standley & Steyererm. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 38 (1944).—Guatem.
 leavenworthii *Standley & Steyererm. in Amer. Midl. Nat.* xxxvi. 166 (1946).—Mexico.
 skinnerianum (*Herb.*) *Standley & Steyererm. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 39 (1944): *Hymenocallis skinneriana*.

PANDACASTRUM Pichon in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 209 (1948). **APOCYNACEAE**.
 saccharatum *Pichon, l. c.* 210.—Madag.

PANDANUS L. (Pandanaeae).

- angianus *Kanehira in Bot. Mag., Tokyo*, lv. 304 (1941).—N. Guin.*
 boemiensis *Kanehira, l. c.* 302.—N. Guin.*
 foveolatus *Kanehira, l. c.* 300.—N. Guin.*

PANDANUS:—

- helicoptus *Kurz ex Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat.* ii. 54 (1865).—Ins. Sunda (Banca).
 humicola *Kanehira in Bot. Mag., Tokyo*, lv. 305 (1941).—N. Guin.*
 julianettii *Martelli in Webbia*, ii. 433 (1907).
 sphalm. julianettii; vide *Martelli, l. c.* iv. 18 (1913).—N. Guin.
 kjellbergii *Fagerl. in Bot. Notiser*, 1941, 176 (1941).—Celebes.*
 koidzumii *Hosokawa in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xiii. 163 (1943).—Ins. Marian. (Tinian).
 longipedunculatus *Fagerl. in Bot. Notiser*, 1941, 181 (1941).—Celebes.*
 monophalanx *Fagerl. l. c.* 179.—Celebes.*
 pseudo-menne *Hosokawa in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xiii. 164 (1943).—Ins. Marian.*
 rotensis *Hosokawa, l. c.* 166.—Ins. Marian. (Rota).*

PANDIAKA Hook. f. (Amaranthaceae).

- elegantissima (*Schinz*) *Dandy in F. W. Andrews, Fl. Pl. Anglo-Egypt. Sudan*, i. 119 (1950): *Achyranthes elegantissima*.
 fasciculata *Suesseng. in Kew Bull.* 1949, 477 (1950).—Tanganyika Terr.
 glabra (*Suesseng.*) *Hauman in Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 113 (1946): *P. schweinfurthii* var. *glabra*.
 lanata (*Schinz*) *Hauman, l. c.*: *Achyranthes lanata*.
 wildii *Suesseng. in Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 2, 63 (1950).—Rhodesia.

PANICUM L. (Gramineae).

- aequivagatum *Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 271 (1948).—Bras. (Bahia).
 alakaiense *Skotts. in Acta Hort. Gotoburg.* xv. 294 (1944).—Ins. Sandvic. (Kauai).
 albicomum *Swallen & Garc.-Barr. in Caldasia*, ii. 303 (1943).—Colomb.*
 alcobense *Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 423 (1950).—Guatem.
 alleizettei *A. Camus in Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 87 (1945).—Madag.
 alsophilum *Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 422 (1950).—Guatem.
 ankarene *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 50 (1945).—Madag.
 arctum *Swallen in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 87 (1948).—Guiana Bat.
 austro-asiaticum *Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xi. 45 (1942): *P. humile* *Nees ex Steud.*
 baldwinii *Nutt. ex Chapm. Fl. S. U. S.*, ed. 3, 586 (1897); vide *Merrill in Castanea*, xiii. 68 (1948).—U.S.A. (Georgia; Florida).
 benneri *Fernald in Rhodora*, xlvi. 2 (1944).—U.S.A. (N. Jersey).
 bennettense *W. V. Brown in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxi. 539 (1942).—U.S.A. (N. Carolina).
 betafoense *A. Camus in Mém. Inst. Sci. Madag.*, Sér. B, i. 111 (1949): *Isachne perrieri*.
 bicoloratum *S. T. Blake in Proc. Roy. Soc. Queensl.* lix. 158 (1948): *P. bicolor* *Br.*
 blakei *Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 422 (1950).—Guatem.
 brevirosum *Swallen, l. c.* 419.—Guatem.
 calicula *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 39 (1947).—Madag.
 carteri *Hosaka in Occas. Papers Bishop Mus., Honolulu*, xvii. 67 (1942).—Ins. Sandvic. (Oahu).
 cayoense *Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 418 (1950).—Brit. Honduras.
 cervicatum *Chase in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 164 (1942).—Venez.; Bras.*
 conjungens *Skotts. in Acta Hort. Gotoburg.* xv. 298 (1944).—Ins. Sandvic. (Kauai).
 costatipiculum *Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 14 (1947).—Sumatra.
 creperum *Reeder in Journ. Arn. Arb.* xxix. 267 (1948): *Hemigymnia fusca*.
 euchlamydeum *Shinners in Amer. Midl. Nat.* xxxii. 170 (1944): *P. pseudopubescens* *Deam, Grasses Indiana*, 282 (1929), non *Nash*.
 fibrosum *Hackel in Oesterr. Bot. Zeitschr.* li. 330 (1901): *Digitaria setifolia*.
 furtivum *Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 421 (1950).—Guatem.
 furvum *Swallen, l. c.* 416.—Guatem.
 gemmeum *C. E. Hubbard in Kew Bull.* 1949, 361 (1949).—Nigeria.

PANICUM:—

- gimmae *Flori in Agric. Colon., Ital.* xxxv. 56, 62 (1941).—Abyss.*
 glutinoscabrum *Fernald in Rhodora*, xlix. 122 (1947).—U.S.A. (Virginia).
 hintoni *Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 419 (1950).—Mexico.
 hispidifolium *Swallen, l. c.* 424: *P. hispidum Swallen*.
 hispidum *Swallen, l. c.* xxix. 269 (1948).—Honduras.
 hondurensis *Swallen, l. c.* 270.—Honduras.
 incumbens *Swallen, l. c.* xxix. 417 (1950).—Guatem.
 issongense *Pilger in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 706 (1942).—Tanganyika Terr.
 knuthii *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 137 (1940).* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Urug.
 laevinode *Lindl. in Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, i. 235 (1838), in adnot.—Austral. or.
 lemeaanum *A. Camus in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xii. 86 (1945).—Madag.
 lithophilum *Swallen in Proc. Biol. Soc. Wash.* liv. 43 (1941).—U.S.A. (Georgia).
 longepaniculatum *Benoist in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxii. 277 (1950).—Guiana Gall.
 mapalense *Pilger in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 707 (1942).—Tanganyika Terr.
 microlemma *Pilger, l. c.*—Tanganyika Terr.
 mirandum *Lucas in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 163 (1942).—Venez.*
 muscicola *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 40 (1947).—Madag.
 oblongispiculum *Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 15 (1947).—Sumatra.
 oreoboloides (*Whitney*) *Skotts. in Acta Hort. Gotoburg.* xv. 292 (1944), cum descr. ampl.: *P. imbricatum* var. *oreoboloides*.
 orinocanum *Lucas in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 164 (1942).—Colomb.; Venez.*
 palauense *Ohwi in Bot. Mag., Tokyo*, lv. 544 (1941).—Ins. Palau.
 parvispiculum *Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 15 (1947).—Borneo.
 paucifolium *Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 417 (1950).—Honduras.
 peladoense *Henard in Blumea*, iv. 504 (1941).—Parag.; Argent.; Boliv.
 pernambucense (*Spreng.*) *Mez ex Pilger in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.*, Aufl. 2, xiv e. 15 (1940): *Agrostis pernambucensis*.
 perpusillum *Benoist in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxii. 277 (1950).—Guiana Gall.
 pinetorum *Swallen in Proc. Biol. Soc. Wash.* lv. 93 (1942).—U.S.A. (Florida).
 ramiparum *Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 423 (1950).—Guatem.
 ridlei *Hackel in Bot. Tidsskr.* xxiv. 98 (1901).—Siam.
 rigidum *Swallen in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxx. (Fl. Panama, Pt. 2, 119) 215 (1943).—Panamá.
 rivale *Swallen in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 87 (1948).—Guiana Bat.
 schroederi *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 138 (1940).* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Urug.
 spissifolium *Swallen in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 86 (1948).—Guiana Brit.
 sublaeve *Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 424 (1950): *P. rigidum Swallen*.
 umbonulatum *Swallen, l. c.* 420.—Guatem.; Honduras.
 venosum *Swallen, l. c.* 415.—Mexico.
 vescum *R. R. Stewart in Brittonia*, v. 452 (1945): *P. humile Nees ex Steud.*
 vohitrense *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 51 (1945).—Madag.

PANOPSIS Salisb. (Proteac.).

- metcalfi *Killip & Cuatrec. in Lloydia*, xiii. 200 (1950).—Colomb.
 mucronata *Cuatrec. l. c.* 202.—Colomb.*
 rubra *Killip & Cuatrec. l. c.* 199.—Colomb.
 yolombo (*Posada*) *Killip, l. c.* 204: *Andripetalum yolombo*.

PANZERIA Moench (Labiata).

- angustifolia *Rafin. Autikon Bot.* 117 (1840): *Leonurus sibiricus*?
 villosa *Rafin. l. c.*: *Leonurus tataricus*?

PAPAVER L. (Papaverac.).

- feddei *O. Schwarz in Fedde, Repert.* liii. 76 (1944).—As. Min. (Lycia).
 holophyllum *G. Samuelsson apud K. H. Rechinger in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 304 (1950).—Palaest.*
 keelei *A. E. Porsild in Bull. Nat. Mus. Canada* No. 101, Biol. Ser. No. 30, 20 (1945).—Canada (N. W. Territory).
 laestadianum *Nordh. Norsk Fl.* 224 (1940), sine descr. lat.—Scandinav.
 mcconnellii (sphalm. mcconnellii) *Hultén, Fl. Alaska & Yukon (Lunds Univ. Arsskrift, n. f. Avd. 2, xli. No. 1) 803 (1945).*—Canada (Mackenzie Distr.).
 pannosum *O. Schwarz in Fedde, Repert.* liii. 77 (1944).—As. Min. (Lycia).
 postii *Fedde; B. L. Burt in Kew Bull.* 1949, 98 (1949), descr. ampl.—Syria; Cyprus; As. Min. (Lycia).
 ×vetteri *Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève, Sér. 2, ii. 7 (1910).*—Hort.

PAPHIOPEDILUM Pfitz. (Orchidac.).

- barbigerum *Tang & Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser.*, x. 23 (1940).—China (Kweichow).
 dianthum *Tang & Wang, l. c.* 24.—China (Yunnan; Kwangsi).
 papuanum (*Ridley*) *L. O. Williams in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* xii. 149 (1946): *Cypripedium papuanum*.

PAPPERITZIA Reichb. f.; *L. O. Williams in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* ix. 123 (1941), descr. ampl. **ORCHIDACEAE.****PAPPOPHORUM** Schreb. (Gramin.).

- philippianum *L. Parodi in Not. Mus. La Plata, Bot.*, viii. 79 (1943): *P. vaginatum R. Phil.*

PAPPOTHRIX Rydb. (Compos.).

- quinqueflora (*Steud.*) *Everly in Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iii. 379 (1947): *Laphamia quinqueflora*.

PAPUODENDRON C. T. White in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 272 (1946). **MALVACEAE.**
 lepidotum *C. T. White, l. c.*—N. Guin.***PARABARIUM** Pierre (Apocynac.).

- huatingii *Chun & Tsiang in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 245 (1947).—China (Kwangsi; Kwangtung).
 langbiani (*Vernet*) *Pichon in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 302 (1948): *Ecdysanthera langbiani*.
 linearicarpum (*Pierre*) *Pichon, l. c.*: *Ecdysanthera linearicarpa*.

PARABEAUMONTIA (Baill.) *Pichon in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 382 (1948). **APOCYNACEAE.**

- [*BEAUMONTIA* sect. *PARABEAUMONTIA* Baill.]
 indecora (*Baill.*) *Pichon, l. c.*: *Beaumontia indecora*.

PARABERLINIA Pellegr. in *Bull. Soc. Bot. France*, xc. 79 (1943). **LEGUMINOSAE.**
 bifoliolata *Pellegr. l. c.*—Gabon.**PARABOEIA** Ridley (Gesneriac.).

- clarkei *B. L. Burt in Kew Bull.* 1948, 56 (1948): *Didymocarpus paraboeia*.
 glabrisepala *B. L. Burt, l. c.* 1941, 21 (1941).—Siam.
 minahassae (*Teijsm. & Binn.*) *B. L. Burt, l. c.* 1948, 56 (1948): *Boea minahassae*.
 schefferi (*H. O. Forbes*) *B. L. Burt, l. c.*: *Didymocarpus schefferi*.

PARACARPAEA (K. Schum.) *Pichon in Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 223 (1946). **BIGNONIACEAE.**

- [*ARRABIDAEA* sect. *PARACARPAEA* K. Schum.]
 pulchella (*Cham.*) *Pichon, l. c.*: *Bignonia pulchella*.

PARACHAMPIONELLA Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk.*, Sect. II. xli. No. 1, 151 (1944). **ACANTHACEAE.**

- rankanensis (*Hayata*) *Bremek. l. c.*: *Strobilanthes rankanensis*.
 tashiroi (*Hayata*) *Bremek. l. c.*: *Strobilanthes tashiroi*.

PARACRYPHIA E. G. Baker (Eucryphiac.).

- alticola (*Schlechter*) v. *Steenis in Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xviii. 459 (1950): *Ascarina alticola*.

PARACYCLEA Kudo & Yamamoto (Menispermac.).

- densiflora *Yamamoto, Enum. Menispermac. Pl. Hainan*, 77 (1942);* *Yamamoto in Taiwan*, i. 57 (1948).—China (Hainan).
 gracillima (*Diels*) *Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agric. Taiwan*, xii. 245 (1940);* cf. *Yamamoto in Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan*, xxxiv. 30 (1944): *Cyclea gracillima*.
 sutchuenensis (*Gagnep.*) *Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agric., Taiwan*, xii. 247 (1940); et in *Taiwan*, i. 58 (1948): *Cyclea sutchuenensis*.

PARADISEA Mazzuc. (Liliac.).

- lusitanica (*Cout.*) *G. Sampaio, Estud. Bot. Espec. Nov. (Ann. Acad. Polyt. Porto, vii.)* 1 (1912): *P. liliastrium* var. *lusitanica*.

PARADOMBEYA Stapf (Bombacac.).

- rehderiana *Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser.*, x. 145 (1940).—China (Yunnan).

PARAGOLDFUSSIA Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk.*, Sect. II. xli. No. 1, 211 (1944). **ACANTHACEAE.**

- barisanensis *Bremek. l. c.* 212.—Sumatra.
 caröensis *Bremek. l. c.*—Sumatra.

PARAHANCORNIA Ducke (Apocynac.).

- amara (*Markgraf*) *Monachino in Lloydia*, vi. 243 (1944): *Couma amara*.
 krukovi *Monachino, l. c.*—Bras. (Amaz.).
 negroensis *Monachino, l. c.* 244.—Bras. (Amaz.).
 oblonga (*Benth.*) *Monachino, l. c.* 243: *Couma oblonga*.
 peruviana *Monachino, l. c.* 242.—Peruv.
 tabernaemontana *R. E. Woodson in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 556 (1948).—Guiana Bat.

PARAHEBE W. R. B. Oliv. in *Rec. Domin. Mus., Wellington*, i. 229 (1944). **SCROPHULARIACEAE.**

- bidwillii (*Hook.*) *W. R. B. Oliv. l. c.* 230: *Veronica bidwillii*.
 birleyi (*N. E. Brown*) *W. R. B. Oliv. l. c.*: *Veronica birleyi*.
 canescens (*T. Kirk*) *W. R. B. Oliv. l. c.* 229: *Veronica canescens*.
 catarractae (*Forst. f.*) *W. R. B. Oliv. l. c.* 230: *Veronica catarractae*.
 cheesemani (*Benth.*) *W. R. B. Oliv. l. c.*: *Veronica cheesemani*.
 diffusa (*Hook. f.*) *W. R. B. Oliv. l. c.*: *Veronica diffusa*.
 hookeriana (*Walp.*) *W. R. B. Oliv. l. c.*: *Veronica hookeriana*.
 laxa (*G. Simpson & J. S. Thomson*) *W. R. B. Oliv. l. c.*: *Veronica laxa*.
 linifolia (*Hook. f.*) *W. R. B. Oliv. l. c.*: *Veronica linifolia*.
 lyallii (*Hook. f.*) *W. R. B. Oliv. l. c.*: *Veronica lyallii*.
 muelleri (*J. Buch.*) *W. R. B. Oliv. l. c.* 229: *Veronica muelleri*.
 olsenii (*Colenso*) *W. R. B. Oliv. l. c.* 230: *Veronica olsenii*.
 plano-petiolata (*G. Simpson & J. S. Thomson*) *W. R. B. Oliv. l. c.* 229: *Veronica plano-petiolata*.
 spathulata (*Benth.*) *W. R. B. Oliv. l. c.* 230: *Veronica spathulata*.
 trifida (*Petrie*) *W. R. B. Oliv. l. c.*: *Veronica trifida*.

PARAHYPARRHENIA A. Camus in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxii. 404 (1950). **GRAMINEAE.**

- jaegeriana *A. Camus, l. c.*—Sudan.

PARALEUCOTHOË (Nakai) Honda in *Journ. Jap. Bot.* xxiv. 29 (1949). **ERICACEAE.**

- [*LEUCOTHOË* sect. *PARALEUCOTHOË* Nakai.]
 keiskei (*Miq.*) *Honda, l. c.* 28: *Leucothoe keiskei*.

PARAMAPANIA Uitt. (Cyperac.).

- attenuata *S. T. Blake in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 210 (1947).—N. Guin.*

- PARAMELHANIA** Arènes in Mém. Inst. Sci. Madag., Sér. B, ii. 24 (1949). *STERCULIACEAE*.
decaryana Arènes, l. c. 26.—Madag.*
- PARAMERIOPSIS** Pichon in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xx. 299 (1948). *APOCYNACEAE*.
polyneura (Hook. f.) Pichon, l. c. 300: Parameria polyneura.
- PARAMICHELIA** Hu in Sunyatsenia, iv. 142 (1940). *MAGNOLIACEAE*.
baillonii (Pierre) Hu, l. c. 144: Magnolia baillonii.
- PARAMIGNYA** Wight (Rutac.).
petelotii Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France, xci. 216 (1945).—Indo-China (Tonkin).
- PARAMITRANTHES** Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 541 (1941). *MYRTACEAE*.
bracteata Burret, l. c. 544.—Bras. (Minas Geraes).
chnoosepala (Kiaersk.) Burret, l. c. 543: Eugenia chnoosepala.
densiflora (Berg) Burret, l. c. 541: Siphoneugenia densiflora.
kiaerskoviana Burret, l. c. 542.—Bras. (Rio de Janeiro).
macrophylla Burret, l. c. 544.—Bras. (Minas Geraes).
regnelliana (Kiaersk.) Burret, l. c. 543, cum descr. ampl.: Eugenia chnoosepala var. regnelliana.
sulcata Burret, l. c. 542.—Bras. (S. Paulo).
- PARAMONGAIA** Velarde in Lilloa, xvii. 489 (1949). *AMARYLLIDACEAE*.
weberbaueri Velarde, l. c. 491.—Peruv.*
- PARANEPHELIUM** Miq. (Sapindac.).
fallax Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 66 (1947).—Cambodia.
poilanei Gagnep. l. c. 65.—Indo-China (Anam).
- PARANNESLEA** Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France, xcv. 29 (1948). *THEACEAE*.
donnalensis Gagnep. l. c.—Indo-China (Anam).
- PARANTHE** O. F. Cook in Nat. Hort. Mag., Amer. xxii. 139, 152 (1943), sine descr. lat. *PALMAE*.
violacea O. F. Cook, l. c. 140, sine descr. lat.—Guatem.*
- PARAPENTACE** Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France, xc. 70 (1943). *TILIACEAE*.
brilletii Gagnep. l. c. 71.—Indo-China (Tonkin).
tonkinensis (A. Cheval.) Gagnep. l. c. 70, cum descr. ampl.: Pentace tonkinensis.
- PARAPHLOMIS** Prain (Labiata).
albiflora (Hemsl.) Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gotoburg, xiii. 347 (1939): Phlomis albiflora.
- PARAPHOLIS** C. E. Hubbard in Blumea, Suppl. 3, 14 (1946). *GRAMINEAE*.
filiformis (Roth) C. E. Hubbard, l. c.: Rottboellia filiformis.
incurva (L.) C. E. Hubbard, l. c.: Aegilops incurva.
pyncantha (Hackel) C. E. Hubbard, l. c.: Lepturus filiformis var. pyncanthus.
strigosa (Dum.) C. E. Hubbard, l. c.: Lepturus strigosus.
- PARARUELLIA** Bremek. & Nannenga-Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xlv. No. 1, 25 (1948). *ACANTHACEAE*.
flagelliformis (Roxb.) Bremek. & Nannenga-Bremek. l. c. 28: Ruellia flagelliformis.
lowei (S. Moore) Bremek. & Nannenga-Bremek. l. c. 25: Ruellia lowei.
napifera (Zoll.) Bremek. & Nannenga-Bremek. l. c. 30: Ruellia napifera.
nudispica (C. B. Clarke) Bremek. & Nannenga-Bremek. l. c. 29: Ruellia nudispica.
poilanei (Benoist) Bremek. & Nannenga-Bremek. l. c. 25: Ruellia poilanei.
sumatrensis (C. B. Clarke) Bremek. & Nannenga-Bremek. l. c. 27: Aporuellia sumatrensis.
- PARASCHEELEA** Dugand (Palmae).
luetzelburgii (Burret) Dugand in Caldasia, i. No. 3, 24 (1941): Orbignya luetzelburgii.

- PARASHOREA** Kurz (Dipterocarpace.).
dussaudii Tardieu in Not. Syst., ed. Humbert, x. 134 (1942).—Indo-China (Laos).
kerrii Tardieu, l. c. 135.—Indo-China (Laos).
laotica Tardieu, l. c.—Indo-China (Laos).
poilanei Tardieu, l. c. 136.—Indo-China (Anam).
- PARASPONIA** Miq. (Ulmac.; Urticac., Gen. Pl.).
rigida Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxii. 254 (1941).—N. Guin.
simulans Merrill & Perry, l. c. 255.—N. Guin.
- PARASTROBILANTHES** Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 290 (1944). *ACANTHACEAE*.
backeri Bremek. l. c. 293.—Java.
koordersii (C. B. Clarke ex Koord.) Bremek. l. c.: Strobilanthes koordersii.
parabolica (Nees) Bremek. l. c. 291: Strobilanthes parabolica.
pynccephala Bremek. l. c. 292.—Sumatra.
- PARASYMPAGIS** Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 255 (1944). *ACANTHACEAE*.
kerrii Bremek. l. c.—Siam.
wallichii Bremek. l. c. 256: Strobilanthes imbricata Nees quoad spec. Burm. super.
- PARATHERIA** Griseb. (Gramin.).
glaberrima C. E. Hubbard in Kew Bull. 1949, 365 (1949).—Sierra Leone.
- PARATHESIS** Hook. f. (Myrsinac.).
cubana (A. DC.) Molinet & Gomez de la Maza, Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños, 11 (1889); cf. Gray Herb. Card Cat.: Ardisia cubana.
leptopa Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb., No. 7, 41 (1942).—Mexico.
macrantha Lundell, l. c. 42.—Costa Rica.
membranacea Lundell in Wrightia, i. 58 (1945).—Brit. Honduras.
platyphylla Lundell, l. c. i. 160 (1946).—Brit. Honduras.
psychotrioides Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb., No. 6, 53 (1941).—Mexico.
schultesii Lundell in Bot. Mus. Leaflet Harvard Univ. ix. 186 (1941).—Mexico.*
skutchii Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb., No. 6, 54 (1941).—Guatem.
tenuis Standley; Lundell in Bot. Mus. Leaflet Harvard Univ. ix. 187 (1941), descr. ampl.—Mexico.*
woodsoni Lundell in Ann. Missouri Bot. Gard. xxviii. 458 (1941).—Panamá.
- PARIANA** Aubl. (Gramin.).
setosa Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb. xxix. 273 (1948).—Colomb.
strigosa Swallen in Ann. Missouri Bot. Gard. xxx. (Fl. Panama, Pt. 2, 161) 257 (1943).—Panamá.
- PARIETARIA** L. (Urticac.).
falcata Rafin. Autikon Bot. 53 (1840).—Sibir.; U.S.A. (Oregon).
heterophylla Rafin. l. c. 52.—U.S.A. (Kentucky; Tennessee).
rotundifolia Rafin. l. c. 53.—U.S.A. (Florida).
rufa Rafin. l. c.—U.S.A. (Missouri).
suffruticosa Rafin. l. c. 52.—Ind. occ.; U.S.A. (Florida)?
virgata Rafin. l. c.—U.S.A. (Virginia).
- PARINARI** Aubl. (Rosac.).
[PARINARIUM Juss.]
glaberrimum Hassk. in Tijdschr. Nat. Geschied. Phys. x. 147 (1843).—Java.
klainei Aubrév. Fl. Forest. Soudano-Guin. 203 (1950), in adnot., sine descr. lat.—Gabon.
papaunum C. T. White in Journ. Arn. Arb. xxxi. 86 (1950).—N. Guin.
salomonense C. T. White, l. c. 87.—Ins. Solomon.
tisserantii Aubrév. & Pellegr. in Not. Syst., ed. Humbert, xiv. 58 (1950).—Afr. Gall. Centr.
- PARINARIUM** Juss. (Rosac.).
[Vide PARINARI Aubl.]

- PARKIA** R. Br. (Legumin.).
alliodora Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará, No. 2, 9 (1944).—Bras. (Amaz.).
madagascariensis R. Viguier in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 347 (1949).—Madag.
versteeghii Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxxiii. 396 (1942).—N. Guin.
- PARMENTIERA** DC. (Bignoniac.).
balduini Rafin. Autikon Bot. 109 (1840).—Urug.
- PARNASSIA** L. (Saxifragac.).
leptophylla Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. xc. 120 (1941).—China (Szechuan).
repanda Rafin. Autikon Bot. 42 (1840).—U.S.A. (N. England).
rotundifolia Rafin. l. c. 41.—U.S.A. (N. York).
yudzuruana Ito in Encycl. Jap. v. 864 (1911); Honda, Nom. Pl. Jap. 133 (1939); cf. Okuyama in Journ. Jap. Bot. xviii. 44 (1942).—Japan.
- PARODIA** Speg. (Cactac.).
alacriportana Backeb. & Voll in Archiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro, ix. 166 (1949).—Bras. (Rio Grande do Sul).
gummifera Backeb. & Voll, l. c. 169.—Bras. (Minas Geraes).
islayensis (Först.) Borg, Cacti, 268 (1937); vide Gray Herb. Card Cat.: Echinocactus islayensis minor (Backeb.) Borg, l. c.; et l. c.: Islaya minor.
rigidispina Krainz in Schweiz. Gart. 1945, 281; cf. Krainz, Neue u. seltene Sukkulent. 7 [1946].*—Argent.
schuetziana Jajó in «Zprávy», Cesk. Kakt. (March 1947); cf. Jajó in Sukkulantenk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges. ii. 28 (1948).*—Argent.
- PARODIANTHUS** Tronc. in Darwiniana, v. 37 (1941). *VERBENACEAE*.
ilicifolia (Moldenke) Tronc. l. c. 39: Casselia ilicifolia.*
- PARONYCHIA** Mill. (Caryophyllac.; Illecebrac., Gen. Pl.).
albomarginata Core in Madroño, vi. 21 (1941).—Mexico.
cuspidata Rafin. Autikon Bot. 153 (1840).—Lusitan.?
manicata Skottsbo. in Acta Hort. Gotoburg. xvii. 50 (1947).—Chile (Ins. S. Ambrosio).
monticola Cory in Rhodora, xlv. 279 (1944).—U.S.A. (Texas).
parksii Cory, l. c. 280.—U.S.A. (Texas).
- PAROPSIA** Noronha ex Thou. (Flacourtiac.; Passiflorac., Gen. Pl.).
humblotii H. Perrier in Not. Syst., ed. Humbert, ix. 60 (1940).—Madag.
madagascariensis (Baill.) H. Perrier, l. c. 59: Hounea madagascariensis.
obcuneata H. Perrier, l. c. 58.—Madag.
- PAROSELA** Cav. (Legumin.).
lesueurii Tharp & F. A. Barkley in An. Esc. Nac. Cienc. Biol., Mexico, iv. 286 (1946).—U.S.A. (Texas).
walkeræ Tharp & F. A. Barkley in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxiii. 133 (1946).—U.S.A. (Texas).
warnockii Tharp & F. A. Barkley in An. Esc. Nac. Cienc. Biol., Mexico, iv. 284 (1946).—U.S.A. (Texas).
whitehouseae Tharp & F. A. Barkley, l. c. 285.—U.S.A. (Texas).*
- PARRYA** R. Br. (Crucif.).
asperima (B. Fedtsch.) Popov in Key Pl. Envir. Tashkent, ed. Popov, 143 (1924); et in Bull. Univ. As Centr., Livr. 9, Suppl., 28 (1925): P. nudicaulis var. asperima.
- PARSONSIA** P. Br. (Lythrac.).
satureioides Rusby in Phytologia, i. 69 (1934).—Boliv.
- PARSONSIA** R. Br. (Apocynac.).
baudouinii Baill. ex Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France, lxxxviii. 375 (1941).—N. Caled.
billardieri Baill. ex Guillaumin in Ann. Mus. Col. Marseille, Sér. 2, ix. 196 (1911): Echites scabra Labill.
brachiata Baill. ex Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France, lxxxviii. 375 (1941).—N. Caled.

PARSONSIA:—

- brownii (Britten) Pichon in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiv. 10 (1950): *Lyonsia brownii*.
calophylla Baill. ex Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 376 (1941).—N. Caled.
canescens Baill. ex Guillaumin, l. c. 375.—N. Caled.
celastrinea Baill. ex Guillaumin, l. c. 376.—N. Caled.
corymbifera Baill. ex Guillaumin, l. c.—N. Caled.
dallmannensis Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lv. 498 (1941).—N. Guin.*
deplanchei Baill. ex Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 377 (1941).—N. Caled.
edulis (G. Benn.) Guillaumin, l. c.: *Alstonia edulis*.
flavescens Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 216 (1943).—N. Guin.
franchetii Baill. ex Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 377 (1941).—N. Caled.
francii Guillaumin in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xii. 360 (1940).—N. Caled.
fulva S. T. Blake in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lix. 164 (1948).—Austral. (Queensland; N. S. Wales).
glaucescens Baill. ex Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 377 (1941).—N. Caled.
induplicata (F. Muell.) Markgraf in *Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 1, 29 (1950): *Lyonsia induplicata*.
laevis Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lv. 498 (1941).—N. Guin.*
largiflorens (F. Muell. ex Benth.) S. T. Blake in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lix. 167 (1948): *Lyonsia largiflorens*.
latifolia (Benth.) S. T. Blake, l. c.: *Lyonsia latifolia*.
laxiflora Guillaumin in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 80 (1945).—N. Caled.
lilacina (F. Muell.) Markgraf in *Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 1, 29 (1950): *Lyonsia lilacina*.
longiflora Guillaumin in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xii. 360 (1940).—N. Caled.
macrophylla Pichon apud Guillaumin in *Acta Hort. Gotoburg.* xviii. 257 (1950).—N. Caled.*
momiensis Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lv. 500 (1941).—N. Guin.*
pachycarpa Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 378 (1941): *P. macrocarpa* Baill.
panniculata Pichon in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiv. 16 (1950).—Java.
plaesiophylla S. T. Blake in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lix. 167 (1948): *Lyonsia oblongifolia*.
rubra Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lv. 500 (1941).—N. Guin.*
scabra (Labill.) Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 378 (1941): *Echites scabra*.
tenuis S. T. Blake in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lix. 166 (1948).—Austral. (Queensland).
terminalifolia Guillaumin in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 81 (1945).—N. Caled.
tubiflora Baill. ex Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 377 (1941), in obs.: an *P. crebriflora*.
warensis Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lv. 502 (1941).—N. Guin.*

PARTHENIUM L. (Compos.).

- bipinnatifidum (Ortega) Rollins in *Contrib. Gray Herb.*, No. 172, 57 (1950): *Villanova bipinnatifida*.
cineraceum Rollins, l. c. 32.—Boliv.*
glomeratum Rollins, l. c. 59.—Boliv.; Argent.
ligulatum (M. E. Jones) Barneby in *Leaflet. West. Bot.* v. 20 (1947), in obs.: *P. alpinum* var. *ligulatum*.
tetraeneuris Barneby, l. c. 19.—U.S.A. (Colorado).

PARTHENOCISSUS Planch. (Vitac.).

- austro-orientalis Metcalf in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, n. s., i. 132 (1948).—China (Fokien; Kwangtung; Kwangsi).
pedata Gagnep. in *Bull. Soc. Bot. France*, xciii. 233 (1947).—Indo-China (Anam).
subferruginea Merrill & Chun in *Sunyatsenia*, v. 120 (1940).—China (Hainan).

PARVISEDUM R. T. Clausen in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xviii. 58 (1946): *Sedella* Britton & Rose (Crassulac.).

- congdonii (Eastw.) R. T. Clausen, l. c.: *Sedum congdonii*.

PARVISEDUM:—

- leiocarpum (Sharsm.) R. T. Clausen in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xviii. 58 (1946): *Sedella leiocarpa*.
pentandrum (Sharsm.) R. T. Clausen, l. c.: *Sedella pentandra*.
pumilum (Benth.) R. T. Clausen, l. c.: *Sedum pumilum*.

PASANIA Oerst. (Fagac.; Cupulif., Gen. Pl.).

- blaoënsis (A. Camus) Hu in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 99 (1940): *Lithocarpus blaoënsis*.
caudatilimba (Merrill) Chun in *Sunyatsenia*, iv. 221 (1940): *Quercus caudatilimba*.
cheliensis Hu in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 99 (1940).—China (Yunnan).
echinothola Hu, l. c. 96.—China (Yunnan).
fohaiensis Hu, l. c. 97.—China (Yunnan).
hui A. Camus ex Hu, l. c. 95, sine descr. lat.—China (Yunnan).
hypoglauca Hu, l. c. 101.—China (Yunnan).
leucostachya (A. Camus) Hu, l. c. 94: *Lithocarpus leucostachyus*.
microsperma (A. Camus) Hu, l. c.: *Lithocarpus microspermus*.
yunjenensis (yungienensis) Hu, l. c. 103, 111.—China (Yunnan).

PASPALIDIUM Stapf (Gramin.).

- elegantulum (Mez) Henrard in *Blumea*, iii. 435 (1940), in obs.: *Panicum elegantulum*.
mucronatum (Roth) Ohwi in *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xi. 33 (1942): *Panicum mucronatum*.
pilgeri Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 138 (1940);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Urug.
tuyamae Ohwi in *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xi. 34 (1942): *Panicum pacificum Tuyama*.

PASPALUM L. (Gramin.).

- alaini León in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. de la Salle, Habana*, No. 8, 141 (1946).—Cuba.
albidulum Henrard in *Rec. Trav. Bot. Néerl.* xxxix. 143 (1942);* et in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 85, 143 (1942).—Guiana Bat.*
arenicola Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 138 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *P. plicatulum* var. *arenarium Arech.*
axillare Swallen in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 84 (1948).—Guiana Bat.
bonairense Henrard in *Blumea*, v. 326 (1943).—Ind. occ. (Bonaire).
carinatum (Presl) K. Schum. & Hollrung, *Fl. Kaiser Wilhelms Land*, 21 (1889): *Panicum carinatum*.
curassavicum Chase in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 316 (1943).—Ind. occ. (Curaçao).
delicatum Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 268 (1948).—Colomb.
eburneum Henrard in *Blumea*, iv. 512 (1941).—Parag.; Bras. (Pará).
filiculme Nees ex Miq. *Prol. Fl. Jap.* 162 (1867).—Japan.
foliosum (R. Br.) K. Schum. & Hollrung, *Fl. Kaiser Wilhelms Land*, 21 (1889): *Panicum foliosum*.
glabriflorum (sphalm. glabrifolium) (Hackel ex Stuckert) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 138 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: [*P. inaequivalve* var. *glabriflorum*].
hispidum Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 414 (1950).—Guatem.
indutum Lucas in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 162 (1942).—Venez.*
jaguaense León in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. de la Salle, Habana*, No. 8, 139 (1946).—Cuba.
limbatum Henrard in *Blumea*, iv. 511 (1941).—Parag.
lucidulum Swallen in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 84 (1948).—Guiana Bat.
macranthecium L. Parodi in *Not. Mus. La Plata, Bot.*, viii. 83 (1943): *Eriochloa castanea*.
miliare (Lam.) K. Schum. & Hollrung, *Fl. Kaiser Wilhelms Land*, 21 (1889): *Panicum miliare*.

PASPALUM:—

- montanum Henrard in *Rec. Trav. Bot. Néerl.* xxxix. 141 (1942);* et in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 85, 141 (1942).—Guiana Bat.*
nicorae L. Parodi in *Not. Mus. La Plata, Bot.*, viii. 82 (1943): *P. plicatulum* var. *arenarium Arech.*
nudatum Lucas in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 163 (1942).—Venez.*
parodianum Henrard in *Blumea*, iv. 511 (1941), in obs.: *P. epile L. Parodi*.
parviflorum (R. Br.) K. Schum. & Hollrung, *Fl. Kaiser Wilhelms Land*, 21 (1889): *Panicum parviflorum*.
pauciciliatum (L. Parodi) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 139 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *P. dilatatum* var. *pauciciliatum*.
reclinatum Chase in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 317 (1943).—Colomb.
semialatum (Hook. f.) Eyles in *Trans. Roy. Soc. S. Afr.* v. 299 (1916): *Axonopus semialatus*.
texanum Swallen in *Proc. Biol. Soc. Wash.* lv. 94 (1942).—U.S.A. (Texas).
trichophyllum Henrard in *Blumea*, iv. 513 (1941).—Bras. (Pará).

PASSIFLORA L. (Passiflorac.).

- assamica Chakrav. in *Bull. Bot. Soc. Beng.* iii. 48 (1949).—Ind. or. (Assam); Burma.*
burmanica Chakrav. l. c. 49.—Burma.*
herthae Harms in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 49 (1940).—Ecuador.
kwangsiensis Li in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 447 (1943).—China (Kwangsi).
macrostemma Killip in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 217 (1947).—Guatem.
maguirei Killip in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 415 (1948).—Guiana Brit.; Bras. (Amaz.).
papilio Li in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 447 (1943).—China (Kwangsi).
pertriloba Merrill in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 186 (1942).—Indo-China (Tonkin).
× pfordtii Hort. ex Degener, *Fl. Hawaiiensis*, Fam. 250 (1939), hybr. artef.—Hort.*

PATIS Ohwi in *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xi. 181 (1942). **GRAMINEAE.**

- coreana (Honda) Ohwi, l. c.: *Stipa coreana*.

PATRINIA Juss. (Valerianac.).

- kozushimensis (Honda) Honda in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 14 (1942): *P. triloba* var. *kozushimensis*.

PAULLINIA L. (Sapindac.).

- clematidifolia Killip & Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* iv. 346 (1941).—Colomb.*
emetica R. E. Schult. in *Caldasia*, ii. 419 (1944).—Colomb.
florenciana Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* iv. 347 (1941).—Colomb.*
globosa Killip & Cuatrec. l. c. 345.—Colomb.*
guaviarensis Killip & Cuatrec. l. c. 346.—Colomb.*
metensis Killip & Cuatrec. l. c. 347.—Colomb.*
scaberula R. E. Schult. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xiii. 271 (1949).—Bras. (Amaz.).
splendida R. E. Schult. in *Caldasia*, ii. 421 (1944).—Colomb.
vaupesana Killip & Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* iv. 344 (1941).—Colomb.*
yoco R. E. Schult. & Killip in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 302 (1942).—Colomb.; Ecuador.*

PAVETTA L. (Rubiace.).

- acrochlora Bremek. in *Kew Bull.* 1948, 353 (1949).—Uganda.
corethrogyne Bremek. l. c. 350.—Tanganyika Terr.
corradiana Cufod. in *Nuov. Giorn. Bot. Ital.*, n. s., lv. 88 (1948).—Abyss.
denudata Bremek. in *Kew Bull.* 1948, 353 (1949).—Tanganyika Terr.
fossorum Bremek. l. c. 357.—Somaliland.
gillilandii Bremek. l. c. 352.—Somaliland.
gillmani Bremek. l. c. 351.—Tanganyika Terr.
gloverii Bremek. l. c.—Somaliland.
greenwayi Bremek. l. c. 354.—Tanganyika Terr.
kotschyana Cufod. in *Nuov. Giorn. Bot. Ital.*, n. s., lv. 91 (1948).—Sudan. Brit.
murleënsis Cufod. l. c. 89.—Abyss.

PAVETTA:—

- pammalaka *Bremek. in Kew Bull.* 1948, 350 (1949).—Somaliland.
 pleiantha *Bremek. l. c.* 355.—Tanganyika Terr.
 rudolphina *Cufod. in Nuov. Giorn. Bot. Ital.*, n. s., lv. 89 (1948).—Abyss.
 somaliensis *Bremek. in Kew Bull.* 1948, 355 (1949).—Somaliland.
 spaniotricha *Bremek. l. c.* 352.—Tanganyika Terr.
 tomentella *Bremek. l. c.* 356.—Tanganyika Terr.
 trichotropis *Bremek. l. c.* 354.—Kenya Col.; Tanganyika Terr.
 venenata *Hutchinson & E. A. Bruce in Kew Bull.* 1941, 149 (1941).—Somaliland.

PAVONIA Cav. (Malvac.).

- albiflora *R. E. Fries in Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, Ser. 3, xxiv. No. 2, 29 (1947).—Ecuador.*
 firmiflora *Schery in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 227 (1942), hybr.?—Mexico.*
 fruticosa (*Mill.*) *Stehlé in Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 263 (1946): *Sida fruticosa*.
 gracilis *R. E. Fries in Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, Ser. 3, xxiv. No. 2, 27 (1947).—Bras. (Matto Grosso).*
 immaculata *R. E. Fries, l. c.* 28.—Bras. (Matto Grosso).*
 palmeri (*E. G. Baker*) *Schery in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 230 (1942): *Malvaviscus palmeri*.
 umbrosa *R. E. Fries in Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, Ser. 3, xxiv. No. 2, 25 (1947).—Boliv.*

PAXISTIMA Rafin. *Sylva Tellur.* 42 (1838).**CELASTRACEAE.**

- myrsinites (*Pursh*) *Rafin. l. c.*: *Ilex myrsinites*.
 myrtifolia (*Nutt.*) *Wheeler in Amer. Midl. Nat.* xxix. 793 (1943): *Myginda myrtifolia*.

PAXIUSCULA Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 92 (1939) (*Paxia* Herter, sine descr., non Gilg).**EUPHORBIACEAE.**

- acaulis (*Herter ex Arech.*) *Herter, l. c.* 93: *Ditaxis acaulis*.
 rhizantha (*Pax & K. Hoffm.*) *Herter, l. c.*: *Ditaxis rhizantha*.
 rosularis (*Pax & K. Hoffm.*) *Herter, l. c.*: *Ditaxis rosularis*.
 sellowiana (*Pax & K. Hoffm.*) *Herter, l. c.*: *Ditaxis sellowiana*.*

PAYENA A. DC. (Sapotac.).

- hillii *Horne ex Baker in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, xx. 368 (1883).—Ins. Viti.

PECTIS L. (Compos.).

- flava *Standley & Steyerf. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 106 (1944).—Guatem.
 imitans *Standley in Amer. Midl. Nat.* xxxvi. 194 (1946).—Mexico.
 leavenworthii *Standley, l. c.*—Mexico.
 vollmeri *Wiggins in Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iv. 27 (1950).—Calif. infer.*

PEDDIEA Harv. (Thymelaeac.).

- thomensis *Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 281 (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. S. Thomé).*

PEDICULARIS L. (Scrophulariac.).

- albida *Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 123 (1943).—Pamir; Tibet; Kashmir.*
 × *ampiciana Pampan. in Archiv. Bot., Forlì*, xxiii. 15 (1947).—Ital.
 amplituba *Li in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* ci. 129 (1949).—China (Yunnan).*
 anaticeps *Pennell in Not. Nat. Acad. Nat. Sci. Philad., No. 95, 10* (1942).—U.S.A. (Idaho; Wyoming).*
 angustilabris *Li in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* ci. 82 (1949).—China (Yunnan).*
 aurata (*Bonati*) *Li, l. c.* 152: *Phtheirospermum auratum*.
 bifida (*Buch.-Ham.*) *Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 144 (1943), cum descr. emend.: *Rhinanthus bifidus*.
 bonatiana *Li in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* c. 325 (1948).—China (Kansu; Chinghai).*
 brachychila *Li in Taiwanica, i.* 90 (1948).—Burma super.*

PEDICULARIS:—

- brachycrania *Li in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* c. 307 (1948).—China (Yunnan; Sikang).*
 branchiophylla *Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 142 (1943).—Ind. or. (Sikkim).*
 brevirostris *Pennell, l. c.*—Kashmir.*
 brunoniana *Wall. ex Pennell, l. c.* 129.—Himal. occ.
 calosantha *Li in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* c. 324 (1948).—China (Kansu; Chinghai).*
 chitralensis *Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 126 (1943).—Ind. or. (Chitral).*
 connata *Li in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* c. 342 (1948).—China (Sikang).*
 crenularis *Li, l. c.* ci. 48 (1949).—China (Yunnan).*
 cristatella *Pennell & Li, l. c.* c. 291 (1948): *P. cristata Maxim.**
 croizatiana *Li, l. c.* ci. 187 (1949).—China (Sikang).*
 cupuliformis *Li, l. c.* c. 340 (1948).—China (Sikang).*
 cyclorhyncha *Li, l. c.* ci. 128 (1949).—China (Yunnan).*
 cyrtorhyncha *Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 136 (1943).—Ind. or. (Chitral).*
 dasyantha *Hadač in Norges Svalb.- og Ishavs-Undersøk., Skrift. No. 87, 57* (1944).—Spitzbergen; Nova Zemlya; Ural bor.*
 dissecta (*Bonati*) *Pennell & Li in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* ci. 142 (1949): *P. petitmenginii* var. *dissecta*.
 dissectifolia *Li, l. c.* 119.—China (Yunnan).*
 dolichoglossa *Li, l. c.* c. 356 (1948).—China (Yunnan).*
 dolichosiphon (*Hand.-Mazz.*) *Li, l. c.* ci. 199 (1949): *P. siphonantha* var. *dolichosiphon*.
 dolichostachya *Li, l. c.* c. 313 (1948).—China (Sikang).*
 exigua *Li in Taiwanica, i.* 85 (1948).—Ind. or. (Sikkim).*
 fengii *Li in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* ci. 120 (1949).—China (Yunnan).*
 glabrescens *Li, l. c.* c. 317 (1948).—China (Yunnan).*
 × *glantschnigiana Rommiger in Fedde, Repert.* xlviii. 270 (1940).—Carinth.
 gracilicaulis *Li in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* ci. 32 (1949).—China (Yunnan).*
 gracilituba *Li, l. c.* 173.—China (Sikang).*
 hallaisanensis *Hurusawa in Bot. Mag., Tokyo*, lx. 74 (1947).—Corea (Quelpaert).
 holocalyx *Hand.-Mazz.; Li in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* c. 305 (1948), cum descr. ampl.: *P. szetschuanica* var. *elata Bonati*.
 hulteniana *Li, l. c.* 310.—Mongol.; Songaria; Siber.*
 infirma *Li, l. c.* ci. 161 (1949).—China (Yunnan).*
 integerrima *Pennell & Li, l. c.* c. 351 (1948).—China (Sikang; Yunnan).*
 kashmiriana *Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 137 (1943).—Afghan.; Himal. occ.; Tibet.*
 khasiana (*Hook. f.*) *Pennell, l. c.* 130, in obs.: *P. gracilis* var. *khasiana*.
 klotzschii *Hurusawa in Journ. Jap. Bot.* xxii. 184 (1948): *P. macrantha Klotzsch*.
 lasiantha *Li in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* ci. 64 (1949).—China (Hupeh).*
 laxispica *Li, l. c.* c. 362 (1948).—China (Yunnan).*
 leptosiphon *Li, l. c.* ci. 194 (1949).—China (Sikang).*
 liana *Pennell in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* c. 370 (1948): *P. nudicaulis Bonati*.
 lophotricha *Li in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* ci. 71 (1949).—China (Sikang).*
 luteola *Li, l. c.* c. 331 (1948).—China (Yunnan).*
 macrorhyncha *Li, l. c.* ci. 108 (1949).—China (Yunnan).*
 megalochila *Li in Taiwanica, i.* 91 (1948).—Burma super.*
 membranacea *Li in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* ci. 168 (1949).—China (Sikang).*
 merrilliana *Li, l. c.* 96.—China (Kansu; Sikang).*
 meteororhyncha *Li, l. c.* c. 376 (1948).—China (Yunnan).*
 micrantha *Li, l. c.* ci. 106 (1949).—China (Yunnan).*

PEDICULARIS:—

- mobayenii *Parsa in Kew Bull.* 1948, 216 (1948).—Persia.
 multiflora *Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 139 (1943).—Kashmir.*
 muscoides *Li in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* ci. 91 (1949).—China (Sikang).*
 myriantha *Li in Taiwanica, i.* 84 (1948).—Burma super.*
 nagaensis *Li, l. c.* 86.—Ind. or. (Assam).*
 nigra (*Bonati*) *Vaniot ex Bonati in Notes Bot. Gard. Edinb.* xiii. 130 (1921), in clavi; *Li in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* ci. 52 (1949): *P. colletti* var. *nigra*.
 nodosa *Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 119 (1943).—Ind. or. (United Prov.).*
 orthocoryne *Li in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* ci. 89 (1949): *P. oederi* var. *bracteosa Bonati*.
 paiana *Li, l. c.* 61: *P. tristis* var. *macrantha Maxim.**
 pauciflora (*Praun*) *Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 149 (1943): *P. megalantha* var. *pauciflora*.
 pentagona *Li in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* c. 347 (1948).—China (Sikang; Yunnan).*
 petrophila *Li in Taiwanica, i.* 87 (1948).—Burma super.*
 polyodonta *Li in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* c. 358 (1948).—China (Sikang).*
 porphyrantha *Li, l. c.* 355.—China (Sikang).*
 pulchella *Pennell in Not. Nat. Acad. Nat. Sci. Philad., No. 95, 7* (1942).—U.S.A. (Montana).*
 purpurea *Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 125 (1943).—Kashmir.*
 sikangensis *Li in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* c. 323 (1948).—China (Yunnan; Sikang).*
 stenophylla *Li in Taiwanica, i.* 88 (1948).—Burma super.*
 stewardii *Li in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* ci. 139 (1949).—China (Kweichow).*
 stewartii *Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 135 (1943).—Himal. occ.*
 tenera *Li in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* c. 320 (1948).—China (Sikang).*
 tenuituba *Pennell & Li, l. c.* ci. 195 (1949).—China (Sikang).*
 thamnophila (*Hand.-Mazz.*) *Li, l. c.* c. 339 (1948): *P. rex* var. *thamnophila*.
 tomentosa *Li, l. c.* 357.—China (Yunnan).*
 trichocymba *Li, l. c.* ci. 72 (1949).—China (Sikang).*
 trichomata *Li, l. c.* 70.—China (Yunnan).*
 tsaii *Li, l. c.* c. 299 (1948).—China (Yunnan).*
 tsarungensis *Li, l. c.* ci. 100 (1949).—China (Sikang).*
 tsiangii *Li, l. c.* 47.—China (Kweichow).*
 umbelliformis *Li, l. c.* 100.—China (Yunnan).*
 variegata *Li, l. c.* 193.—China (Sikang).*
 wangii *Li, l. c.* c. 293 (1948).—China (Yunnan).*
 xanthantha *Li, l. c.* 332.—China (Kansu).*
 yui *Li, l. c.* ci. 102 (1949).—China (Yunnan).*
 × *zardinii Pampan. in Archiv. Bot., Forlì*, xxiii. 15 (1947).—Ital.
- PEDILANTHUS** Neck. (Euphorbiac.).
 camporum *Standley & Steyerf. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 124 (1944).—Guatem.
 coalcomanensis *Croizat in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 19 (1943).—Mexico.
 personatus *Croizat, l. c.* 20.—Honduras.
- PEDILOCHILUS** Schlechter (Orchidac.).
 clemensiae *L. O. Williams in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 162 (1946).—N. Guin.*
- PEDIOMELUM** Rydb. (Legumin.).
 coryi *Tharp & F. A. Barkley in Madroño*, viii. 54 (1945).—U.S.A. (Texas).*
 goughae *Tharp & F. A. Barkley, l. c.* 50.—U.S.A. (Texas).*
 parksii *Tharp & F. A. Barkley, l. c.* 49.—U.S.A. (Texas).*
- PEIRANISIA** Rafin. (Legumin.).
 bucheriae *Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 675 (1941).—Cuba.
 falconensis *Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 110 (1945).—Venez.

PEIRANISIA—

multijuga (*A. Rich.*) *Pittier in Pittier et al., Cat. Fl. Venez. i. (3rd Conf. Interamer. Agric., No. 20) 375 (1945)*: *Cassia multijuga*.

PELARGONIUM L'Hérit. (Geraniac.).

klingshardense *Knuth in Fedde, Repert. xviii. 293 (1922)*.—Afr. austr.-occ.

plurisetum *Salter in Journ. S. Afr. Bot. viii. 279 (1942)*: *P. multifidum Harv.*

rodneyanum *Mitchell ex Lindl. in Mitchell, Three Exped. E. Austral., ed. 1, ii. 143 (1838)*, in adnot.—Austral. or.

trichophorum *Hutchinson, Botanist S. Afr. 199 (1946)*, in adnot.—Afr. austr. (Cape Prov.).

PELEA A. Gray (Rutac.).

ascendens *St. John & E. P. Hume in Lloydia, vii. 274 (1944)*.—Ins. Sandvic. (Maui).

apoda *St. John, l. c. 267*.—Ins. Sandvic. (Hawaii).

brighami *St. John, l. c. 271*.—Ins. Sandvic. (Maui).

christophersenii *St. John, l. c. 268*.—Ins. Sandvic. (Oahu).

cinereops *St. John, l. c. 274*.—Ins. Sandvic. (Oahu).

descendens *St. John, l. c. 266*.—Ins. Sandvic. (Oahu).

elongata (*Hillebr.*) *St. John, l. c. 272*: *P. elliptica* var. *elongata*.

forbesii *St. John & E. P. Hume, l. c.*—Ins. Sandvic. (Kauai).

gaudichaudii *St. John, l. c.*—Ins. Sandvic.

grandifolia (*Hillebr.*) *St. John & E. P. Hume, l. c. 268*: *P. volcanica* var. *grandifolia*.

haupuensis *St. John, l. c. 274*.—Ins. Sandvic. (Kauai).

honoluluensis *St. John, l. c. 268*: *P. sandwicensis* *Rock, Indig. Trees Hawaiian Isl. 224 (1913)*, non *A. Gray*.

hosakae *St. John, l. c. 266*.—Ins. Sandvic. (Oahu).

hualalaiensis *St. John, l. c. 268*.—Ins. Sandvic. (Hawaii).

kaalaensis *St. John, l. c.*—Ins. Sandvic. (Oahu).

kauaensis *St. John, l. c. 269*.—Ins. Sandvic. (Oahu).

lanceolata *St. John & E. P. Hume, l. c.*—Ins. Sandvic. (Hawaii).

lucens (*Hillebr.*) *St. John, l. c.*: *P. sandwicensis* var. *lucens*.

manukaensis *St. John, l. c.*—Ins. Sandvic. (Hawaii).

mucronulata *St. John, l. c. 272*.—Ins. Sandvic. (Maui).

munroi *St. John, l. c. 269*.—Ins. Sandvic. (Lanai).

niuensis *St. John, l. c. 272*.—Ins. Sandvic. (Oahu).

oblanceolata *St. John, l. c. 269*.—Ins. Sandvic. (Hawaii).

obovata *St. John, l. c. 272*.—Ins. Sandvic.

olowaluensis *St. John, l. c. 266*.—Ins. Sandvic. (Maui).

ovalis *St. John, l. c. 273*.—Ins. Sandvic. (Maui).

ovata *St. John & E. P. Hume, l. c. 272*.—Ins. Sandvic. (Kauai).

paloloensis *St. John, l. c. 270*.—Ins. Sandvic. (Oahu).

paniculata *St. John, l. c. 273*.—Ins. Sandvic. (Kauai).

pickeringii *St. John, l. c. 266*.—Ins. Sandvic.

pluvialis *St. John, l. c.*—Ins. Sandvic. (Kauai).

puuluensis *St. John, l. c. 270*.—Ins. Sandvic. (Hawaii).

puberula *St. John, l. c. 266*.—Ins. Sandvic. (Kauai).

punctata *St. John & E. P. Hume, l. c. 267*.—Ins. Sandvic. (Kauai).

quadrangularis *St. John & E. P. Hume, l. c. 273*.—Ins. Sandvic. (Kauai).

radiata *St. John, l. c. 270*.—Ins. Sandvic. (Hawaii).

reflexa *St. John, l. c.*—Ins. Sandvic. (Molokai).

rockii *St. John, l. c. 271*.—Ins. Sandvic. (Oahu).

saint-johnii *E. P. Hume, l. c. 274*.—Ins. Sandvic. (Oahu).

semternata *St. John, l. c. 271*.—Ins. Sandvic. (Oahu).

sessilis *Léveillé; Skotts. in Acta Hort. Gotoburg. xv. 386 (1944)*, descr. ampl.—Ins. Sandvic.

stellata *St. John in Lloydia, vii. 271 (1944)*.—Ins. Sandvic. (Maui).

storeyana *St. John & E. P. Hume, l. c.*—Ins. Sandvic. (Oahu).

sulfurea (*Rock*) *St. John & E. P. Hume, l. c. 274*: *P. cinerea* var. *sulfurea*.

PELEA—

tomentosa *St. John & E. P. Hume in Lloydia, vii. 274 (1944)*.—Ins. Sandvic. (Maui).

ukuleleensis *St. John, l. c. 267*.—Ins. Sandvic. (Maui).

wahiawaensis *St. John & E. P. Hume, l. c.*—Ins. Sandvic. (Kauai).

waimeaensis *St. John, l. c. 273*.—Ins. Sandvic. (Kauai).

waipioensis *St. John, l. c. 267*.—Ins. Sandvic. (Oahu).

PELEXIA L. C. Rich. (Orchidac.).

longifolia (*Cogn.*) *Hoehne, Fl. Bras., Fasc. 8, xii. 11. 249 (1945)*: *Stenorynchus longifolius*.

mattogrossensis (*Hoehne*) *Hoehne, l. c. 246*: *Stenorynchus mattogrossensis*.*

PELIOSANTHES Andr. (Liliac.; Haemodorac., Gen. Pl.).

longibracteata *Merrill in Brittonia, iv. 30 (1941)*.—Burma super.

PELLACALYX Korth. (Rhizophorac.).

yunnanensis *Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser., x. 130 (1940)*.—China (Yunnan).

PELLIONIA Gaudich. (Urticac.).

pellucida (*Rafin.*) *Merrill in Journ. Arn. Arb. xxix. 211 (1948)*: *Nirwama pellucida*.

PELORIA L. Amoen. Acad. i. 55 (1749); Sp. Pl., ed. 2, 859 (1763). **SCROPHULARIACEAE**.

genistifolia (*L.*) *Rafin. Autikon Bot. 156 (1840)*: *Antirrhinum genistifolium*.

linaria (*L.*) *Rafin. l. c.*: *Antirrhinum linaria*.

PELTANDRA Rafin. (Arac.).

glauca (*Ell.*) *Feay ex Wood, Class-Book Bot. 669 (1861)*: *Caladium glaucum*.

luteospadix *Fernald in Rhodora, l. 58 (1948)*.—U.S.A. (Virginia; Georgia; Florida).

tharprii *F. A. Barkley in Madroño, vii. 131 (1944)*.—U.S.A. (Texas).*

PENIOCEREUS Britton & Rose (Cactac.).

fosterianus *Cutak in Cact. & Succ. Journ. Amer. xviii. 23 (1946)*.—Mexico.*

macdougalii *Cutak, l. c. xix. 87 (1947)*.—Mexico.*

PENNILABIUM J. J. Smith (Orchidac.).

acuminatum (*Ridley*) *Holtum in Gard. Bull. Singapore, xi. 285 (1947)*: *Sarcochilus acuminatus*.

PENNISETUM L. C. Rich. (Gramin.).

jacquesii *Mimeur in Rev. Bot. Appliq. xxx. 314 (1950)*.—Cameroons.*

javanicum *Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus., No. 18, 13 (1947)*.—Java.

pseudotriticoides *A. Camus in Rev. Bot. Appliq. xxvii. 272 (1947)*: *P. triticoides Baker*.

siguiariense *Mimeur in Rev. Bot. Appliq. xxx. 314 (1950)*.—Guinea Gall.

PENSTEMON Mitch. (Scrophulariac.).

brachyanthus *Pennell in Not. Nat. Acad. Nat. Sci. Philad., No. 71, 3 (1941)*.—U.S.A. (Oregon).

cacuminis *Pennell, l. c. 2*: *P. pulchellus Greene*.

caelestinus *Pennell, l. c. No. 95, 1 (1942)*.—U.S.A. (Montana).

cephalanthus *Pennell, l. c. 3*.—U.S.A. (Montana).

×edithae *Hort. ex English in Nat. Hort. Mag., Amer. xxvi. 108 (1947)*, hybr. artef.—Hort.*

elegantulus *Pennell in Not. Nat. Acad. Nat. Sci. Philad., No. 71, 14 (1941)*.—U.S.A. (Oregon).

flavescens *Pennell, l. c. No. 95, 4 (1942)*.—U.S.A. (Idaho; Montana).

glauclus *Pennell, l. c. No. 71, 10 (1941)*.—U.S.A. (Oregon).

palustris *Pennell, l. c. 8*.—U.S.A. (Oregon).

paysoniorum *Keck in Leaf. West. Bot. v. 57 (1947)*.—U.S.A. (Wyoming).

peckii *Pennell in Not. Nat. Acad. Nat. Sci. Philad., No. 71, 12 (1941)*.—U.S.A. (Oregon).

sagittatus (*Keck*) *Pennell, l. c. 15*: *P. laetus* subsp. *sagittatus*.

shastensis *Keck in Amer. Midl. Nat. xxxiii. 165 (1945)*.—U.S.A. (Calif.).

spatulatus *Pennell in Not. Nat. Acad. Nat. Sci. Philad., No. 71, 10 (1941)*.—U.S.A. (Oregon).

PENSTEMON—

subserratus *Pennell in Not. Nat. Acad. Nat. Sci. Philad., No. 71, 13 (1941)*.—U.S.A. (Washington; Oregon).

tinctus *Pennell, l. c. 6*.—U.S.A. (Oregon; Calif.).

truncatus *Pennell, l. c. 5*.—U.S.A. (Oregon).

washingtonensis *Keck in Amer. Midl. Nat. xxxiii. 150 (1945)*.—U.S.A. (Washington).

PENTACE Hassk. (Tiliac.).

eberhardtii *Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France, xc. 71 (1943)*.—Indo-China (Tonkin).

PENTANISIA Harv. (Rubiace.).

schweinfurthii *Hiern in Oliver, Fl. Trop. Afr. iii. 131 (1877)*.—Sudan. Brit.

PENTAPHALANGIUM Warb. (Guttif.).

brassii *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. xxii. 372 (1941)*.—N. Guin.

pachycarpum *A. C. Smith, l. c. 371*.—N. Guin.

solomonense *A. C. Smith, l. c. 373*.—Ins. Solomon.

PENTAPHRAGMA Wall. ex G. Don, Gen. Syst. iii. 731 (1834). **CAMPANULACEAE**.

corniculatum *Chun & F. Chun in Sunyatsenia, vi. 219 (1946)*.—China (Hainan).*

PENTAPHYLLOIDES Duhamel, Traité des Arbres, ii. 99 (1755). **ROSACEAE**.

fruticosa (*L.*) *O. Schwarz in Mitt. Thüring. Bot. Ges. i. 105 (1949)*, in obs.: *Potentilla fruticosa*.

glabrata (*Willd. ex Schlechtend.*) *O. Schwarz, l. c.*, in obs.: *Potentilla glabrata*.

PENTAS Benth. (Rubiace.).

lanceolata (*Forsk.*) *Defl. Voy. Yemen, 142 (1889)*: *Ophiorrhiza lanceolata*.

PENTASCHISTIS Stapf (Gramin.).

angulata (*Nees*) *Adamson in Journ. S. Afr. Bot. viii. 272 (1942)*: *Danthonia angulata*.

involuta (*Steud.*) *Adamson, l. c.*: *Danthonia involuta*.

silvatica *Adamson, l. c. x. 134 (1944)*.—Afr. austr. (Cape Prov.).

PENTATHERUM Nábělek (Gramin.).

angrenicum *Butkov in Journ. Bot. URSS, xxviii. 243 (1943)*.—As. centr. (Thian Shan).

PENTENA Rafin. (Dipsacac.).

banatica (*Waldst. & Kit.*) *Rafin. Autikon Bot. 90 (1840)*: *Scabiosa banatica*.

PENTZIA Thunb. (Compos.).

calcareia *Kies in Journ. S. Afr. Bot. xi. 118 (1945)*.—Transvaal; Orange Free State; Cape Prov.*

membranacea *Hutchinson, Botanist S. Afr. 144 (1946)*, in adnot.—Afr. austr. (Cape Prov.).

suffruticosa (*L.*) *Hutchinson, l. c. 171*, in obs.: [*Tanacetum suffruticosum*].

viridis *Kies in Journ. S. Afr. Bot. xi. 121 (1945)*.—Afr. austr. (Cape Prov.).*

PEPEROMIA Ruiz & Pav. (Piperac.).

abbreviata *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer. 655 (1950)*.—Colomb.*

abnormis *Trelease in Ciencia, Mexico, ii. 206 (1941)*.—Ecuador.

abrupte-acuteata *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer. 683 (1950)*.—Colomb.*

aguabonitensis *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c. 708*.—Colomb.*

aguaditana *Trelease & Yuncker, l. c. 576*.—Colomb.*

aguiiae *Trelease & Yuncker, l. c. 723*.—Colomb.*

albert-smithii *Trelease & Yuncker, l. c. 495*.—Colomb.*

albolineata *Trelease in Rev. Sudamer. Bot. vi. 67 (1939)*.—Urug.

alibacophylla *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer. 553 (1950)*.—Colomb.*

ambiguifolia *Trelease & Yuncker, l. c. 571*.—Colomb.*

americana (*Miq.*) *Herter in Rev. Sudamer. Bot. vi. 150 (1940)*; cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *P. reflexa* f. *americana*.

aneura *Yuncker in Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer. 601 (1950)*.—Colomb.*

apodophylla *Trelease & Yuncker, l. c. 580*.—Colomb.*

PEPEROMIA:—

- arenillasensis *Yuncker in Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 626 (1950).—Ecuador.*
- argenteobracteata *Trelase & Yuncker, l. c.* 518.—Colomb.*
- arthurii *Trelase & Yuncker, l. c.* 640.—Colomb.*
- auberyana *Trelase in Stehlé & Quentin, Fl. Guadeloupe & Martinique, ii. Fasc. 2, 57* (1948); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Ind. occ. (Guadeloupe).
- bajana *Trelase & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 581 (1950).—Colomb.*
- barthelemyana *Trelase ex Questel, Fl. St.-Bartholomew, 94* (1941), sine descr. lat.; *Trelase in Stehlé & Quentin, Fl. Guadeloupe & Martinique, ii. Fasc. 2, 58* (1948); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Ind. occ. (Guadeloupe).
- bella *Yuncker in Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 690 (1950).—Colomb.*
- bellatula *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 478.—Colomb.*
- berroi *Trelase in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 67 (1939).—Urug.
- bethaniana *Trelase & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 612 (1950).—Colomb.*
- biamenta *Trelase & Yuncker, l. c.* 700.—Ecuador.*
- blephariphylla *Trelase & Yuncker, l. c.* 665.—Colomb.*
- cacaophila *Trelase & Yuncker, l. c.* 610.—Ecuador.*
- caliginigaudens *Trelase & Yuncker, l. c.* 695.—Ecuador.*
- calimana *Trelase & Yuncker, l. c.* 617.—Colomb.*
- castanoënsis *Trelase & Yuncker, l. c.* 675.—Venez.*
- catractigaudens *Trelase ex Stehlé in Bull. Agric. Martinique, ix. 221* (1941); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Ind. occ. (Guadeloupe).
- chicamochana *Trelase & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 470 (1950).—Colomb.*
- chigorodoana *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 654.—Colomb.*
- chiriquiensis *Yuncker in Ann. Missouri Bot. Gard. xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 4, 93) 93* (1950).—Panamá.
- chrysleri *Yuncker, l. c.* (94) 94.—Panamá.
- clavatispica *Trelase & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 477 (1950).—Colomb.*
- condotoana *Trelase & Yuncker, l. c.* 667.—Colomb.*
- congerro *Trelase & Yuncker, l. c.* 480.—Colomb.*
- connixa *Trelase & Yuncker, l. c.* 717.—Colomb.*
- conserta *Yuncker in Ann. Missouri Bot. Gard. xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 4, 114) 114* (1950); *Trelase & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 733 (1950).—Colomb.; Panamá.
- conturbans *Trelase & Yuncker, l. c.* 750.—Colomb.*
- conulifera *Trelase in Stehlé & Quentin, Fl. Guadeloupe & Martinique, ii. Fasc. 2, 44* (1948);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Ind. occ.
- coquimbensis *Skotts. in Acta Hort. Gotoburg. xvii. 22* (1947).—Chile.*
- cordata *Trelase & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 485 (1950).—Colomb.*
- cranwelliae *Yuncker in Occas. Papers Bishop Mus., Honolulu, xix. 259* (1949).—Ins. Sandvic.*
- cryptostachya *Trelase & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 674 (1950).—Ecuador.*
- cubugonana *Trelase & Yuncker, l. c.* 522.—Colomb.*
- cumbreana *Trelase & Yuncker, l. c.* 692.—Colomb.*
- cundinamarcana *Trelase & Yuncker, l. c.* 456.—Colomb.*
- daguana *Trelase & Yuncker, l. c.* 696.—Colomb.*
- davidsonii *Yuncker in Ann. Missouri Bot. Gard. xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 4, 102) 102* (1950).—Panamá.
- dextrolaeva *St. John in Occas. Papers Bishop Mus., Honolulu, xvii. 171* (1943).—Ins. Sandvic. (Oahu).*
- dimota *Trelase & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 621 (1950); *P. serpens C. DC.*
- discilimba *Trelase & Yuncker, l. c.* 489.—Colomb.*

PEPEROMIA:—

- doleana *Trelase & Stehlé in Candollea, x. 288* (1946).—Ind. occ. (Guadeloupe).
- dolosa *Trelase in Stehlé & Quentin, Fl. Guadeloupe & Martinique, ii. Fasc. 2, 52* (1948); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Ind. occ.
- dubia *Balle in Bull. Jard. Bot. Brux. xvi. 400* (1942).—Congo Belg.
- duendensis *Yuncker in Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 578 (1950).—Colomb.*
- ellsworthii *Trelase & Yuncker, l. c.* 486.—Colomb.*
- elsana *Trelase & Yuncker, l. c.* 498.—Colomb.*
- emarginata *Ruiz & Pav. Fl. Peruv. & Chil. Prodr. 8* (1794), in obs., nomen subnudum.—Peruv.
- epilobioides *Trelase & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 551 (1950).—Colomb.*
- espinosae *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 735.—Ecuador.*
- evadens *Trelase ex Stehlé in Bull. Agric. Martinique, ix. 211* (1941);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Ind. occ. (Guadeloupe).
- ewanii *Trelase & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 573 (1950).—Colomb.; Ecuador.*
- falanana *Trelase & Yuncker, l. c.* 454.—Colomb.*
- farctifolia *Trelase & Yuncker, l. c.* 653.—Colomb.*
- flexinervia *Yuncker in Ann. Missouri Bot. Gard. xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 4, 113) 113* (1950).—Panamá.*
- fragilis *Yuncker in Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 551 (1950).—Colomb.*
- fragrantissima *Trelase & Yuncker, l. c.* 449.—Colomb.*
- fulvescens *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 674.—Colomb.*
- gabinetensis *Trelase & Yuncker, l. c.* 593.—Colomb.*
- garcia-barrigana *Trelase & Yuncker, l. c.* 591.—Colomb.*
- gazauntana *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 715.—Colomb.*
- gehrigeri *Trelase & Yuncker, l. c.* 527.—Venez.; Colomb.*
- geminispica *Trelase & Yuncker, l. c.* 700.—Colomb.; Ecuador.*
- gorgonillana *Trelase & Yuncker, l. c.* 632.—Colomb.*
- granulata *Trelase & Yuncker, l. c.* 654.—Colomb.*
- guadalupana *Trelase & Yuncker, l. c.* 533.—Colomb.*
- guaquinimana *Trelase & Yuncker, l. c.* 596.—Venez.*
- gutierrezana *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 728.—Colomb.*
- haughtii *Trelase & Yuncker, l. c.* 523.—Colomb.*
- haupuensis *St. John in Occas. Papers Bishop Mus., Honolulu, xvii. 173* (1943).—Ins. Sandvic.*
- hebetata *Trelase & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 529 (1950).—Colomb.*
- herbert-smithii *Trelase & Yuncker, l. c.* 630.—Colomb.*
- herteri *Trelase in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 66 (1939).—Urug.
- hirtellicaulis *Yuncker in Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 554 (1950).—Colomb.*
- hispidorhachis *Yuncker in Ann. Missouri Bot. Gard. xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 4, 112) 112* (1950).—Panamá.*
- hispiduliformis *Trelase apud Moldenke in Lilloa, vi. 295* (1941).—Argent.
- hodgei *Yuncker in Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 487 (1950).—Colomb.*
- immolata *Trelase & Yuncker, l. c.* 718.—Colomb.*
- infralutea *Trelase & Yuncker, l. c.* 644.—Colomb.*
- ioeides *Trelase & Yuncker, l. c.* 562.—Colomb.*
- josei *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 631.—Colomb.*
- klugiana *Trelase & Yuncker, l. c.* 616.—Colomb.*
- larana *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 546.—Venez.*
- la-sierrana *Trelase & Yuncker, l. c.* 530.—Colomb.*
- latilimba *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 686.—Colomb.*
- lawrancei *Trelase & Yuncker, l. c.* 720.—Colomb.*

PEPEROMIA:—

- litana *Trelase & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 614 (1950); *P. ottoniana* var. *ecuadorensis C. DC.*
- llewelynii *Trelase & Yuncker, l. c.* 695.—Venez.*
- longipetiolata *Trelase & Yuncker, l. c.* 664.—Colomb.*
- longirostrata *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 676.—Venez.*
- maguirei *Yuncker in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxv. 291* (1948).—Guiana Bat.
- mesitasana *Trelase & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 469 (1950).—Colomb.*
- metcalfii *Trelase & Yuncker, l. c.* 724.—Colomb.*
- microphyllaphora *Trelase & Yuncker, l. c.* 577.—Colomb.*
- mocoana *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 488.—Colomb.*
- mollisoides *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 633.—Venez.*
- multiplinervia *Trelase & Yuncker, l. c.* 691.—Colomb.*
- muscipara *Trelase & Yuncker, l. c.* 731.—Colomb.*
- naitasiriensis *Yuncker in Journ. Arn. Arb. xxx. 447* (1949).—Ins. Viti.
- nandalana *Yuncker in Occas. Papers Bishop Mus., Honolulu, xvii. 217* (1943).—Ins. Viti.*
- nandarivatensis *Yuncker, l. c.* 216.—Ins. Viti.*
- negotiosa *Trelase in Stehlé & Quentin, Fl. Guadeloupe & Martinique, ii. Fasc. 2, 60* (1948); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Ind. occ. (Guadeloupe).
- nigro-ungulata *Trelase & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 749 (1950).—Colomb.*
- nodosa *Yuncker in Occas. Papers Bishop Mus., Honolulu, xvii. 219* (1943).—Ins. Viti.*
- obovalis *Trelase & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 630 (1950).—Colomb.*
- ocumarana *Trelase & Yuncker, l. c.* 512.—Venez.*
- oscarii *Trelase & Yuncker, l. c.* 656.—Colomb.*
- ovato-lanceolata *Trelase & Yuncker, l. c.* 701.—Colomb.*
- parhamii *Yuncker in Journ. Arn. Arb. xxx. 446* (1949).—Ins. Viti.
- peltaphylla *Trelase & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 719 (1950).—Colomb.*
- penduliramea *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 732.—Ecuador.*
- pennellii *Trelase & Yuncker, l. c.* 608.—Colomb.; Ecuador.*
- perciliata *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 670.—Colomb.*
- perglandulosa *Yuncker in Ann. Missouri Bot. Gard. xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 4, 116) 116* (1950).—Panamá.
- perlongipedunculata *Trelase & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 451 (1950).—Colomb.*
- persulcata *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 517.—Ecuador.*
- phrymatopsis *Trelase & Yuncker, l. c.* 706.—Colomb.*
- phyllanthopsis *Trelase & Yuncker, l. c.* 500.—Colomb.*
- popayanensis *Trelase & Yuncker, l. c.* 688.—Colomb.*
- porriginifera *Trelase & Yuncker, l. c.* 572.—Colomb.; Ecuador.*
- praematura *Trelase & Yuncker, l. c.* 672.—Colomb.*
- pseudoalternifolia *Trelase & Yuncker, l. c.* 547.—Colomb.*
- puberulicaulis *Trelase & Yuncker, l. c.* 636.—Colomb.*
- pubirhachis *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 493.—Colomb.*
- puerto-ospinana *Trelase & Yuncker, l. c.* 520.—Colomb.*
- punctatilamina *Trelase & Yuncker, l. c.* 586.—Colomb.*
- pustulatiabacca *Trelase & Stehlé in Candollea, x. 288* (1946).—Ind. occ. (Barbados).
- putumayoënsis *Trelase & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 620 (1950).—Colomb.*
- quindioënsis *Trelase & Yuncker, l. c.* 555.—Colomb.; Ecuador.*
- reniformis *Ruiz & Pav. Fl. Peruv. & Chil. Prodr. 8* (1794), in obs.—Peruv.

PEPEROMIA:—

- rhombéo-ovata Trelease & Yuncker, *Piperac. Northern S. Amer.* 574 (1950).—Ecuador.
 rio-blancoana Trelease & Yuncker, l. c. 699.—Colomb.*
 rio-calensis Trelease & Yuncker, l. c. 452.—Colomb.*
 robeana Trelease & Yuncker, l. c. 528.—Colomb.*
 roseocalis Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c. 728.—Ecuador.*
 rubramenta Trelease & Yuncker, l. c. 450.—Colomb.*
 sabaletasana Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c. 693.—Colomb.*
 sachatzinzumba Trelease & Yuncker, l. c. 694.—Ecuador.*
 salaminana Trelease & Yuncker, l. c. 476.—Colomb.*
 salangonis Trelease & Yuncker, l. c. 494.—Ecuador.*
 san-pedritoi Trelease apud Moldenke in Lilloa, x. 302 (1944).—Argent.
 sanguiniana Trelease & Yuncker, *Piperac. Northern S. Amer.* 638 (1950).—Colomb.*
 santanderana Trelease & Yuncker, l. c. 742.—Colomb.*
 scheryi Trelease in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 426 (1941).—Panamá.
 schultzei Trelease & Yuncker, *Piperac. Northern S. Amer.* 526 (1950).—Colomb.*
 secundiflora Ruiz & Pav. *Fl. Peruv. & Chil. Prodr.* 8 (1794), in obs., nomen subnudum.—Peruv.
 semipuberula Trelease & Yuncker, *Piperac. Northern S. Amer.* 639 (1950).—Colomb.*
 sneiderii Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c. 625.—Colomb.*
 stilifera Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c. 484.—Ecuador.*
 subrenifolia Trelease & Yuncker, l. c. 479: *Acrocarpidium jamesonianum*.
 subrubescens Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c. 483.—Colomb.*
 subspatulata Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c. 515.—Colomb.*
 succumbiosensis Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c. 692.—Colomb.*
 suratana Trelease & Yuncker, l. c. 615.—Colomb.*
 sympodialis Trelease & Yuncker, l. c. 687.—Colomb.*
 tacuariana Trelease in *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 66 (1939).—Urug.
 tafelbergensis Yuncker in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 292 (1948).—Guiana Bat.
 tamayoi Trelease & Yuncker, *Piperac. Northern S. Amer.* 484 (1950).—Venez.*
 tambitoensis Trelease & Yuncker, l. c. 475.—Colomb.*
 tamboana Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c. 498.—Colomb.*
 tejana Trelease & Yuncker, l. c. 611.—Colomb.*
 tenae Trelease & Yuncker, l. c. 482.—Ecuador.*
 tenuimarginata Trelease & Yuncker, l. c. 697.—Colomb.*
 terrigaudens Trelease & Yuncker, l. c. 657.—Colomb.*
 theodori Trelease in Lilloa, v. 356 (1940).—Argent.
 thionvilleana Trelease in Stehlé & Quentin, *Fl. Guadeloupe & Martinique*, ii. Fasc. 2, 59 (1948); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Ind. occ.
 tolimensis Trelease & Yuncker, *Piperac. Northern S. Amer.* 510 (1950).—Colomb.*
 tomentella Trelease & Yuncker, l. c. 453.—Colomb.*
 topoensis Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c. 594.—Ecuador.*
 toroi Trelease & Yuncker, l. c. 640.—Colomb.*
 tristanensis Christoph. *New Phanerog. Tristan da Cunha (Results Norw. Sci. Exped. Tristan da Cunha 1937-8, No. 11)* 5 (1944).—Tristan da Cunha (Ins. Inaccessible).
 turboensis Yuncker in Trelease & Yuncker, *Piperac. Northern S. Amer.* 463 (1950).—Colomb.*
 tutunendoana Trelease & Yuncker, l. c. 660.—Colomb.*

PEPEROMIA:—

- ubate-susanensis Yuncker in Trelease & Yuncker, *Piperac. Northern S. Amer.* 468 (1950).—Colomb.
 udimontana Trelease & Yuncker, l. c. 747.—Ecuador.*
 umbellifera Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c. 586.—Colomb.*
 umbrigaudens Yuncker in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 4, 81) 81 (1950).—Panamá.
 uruguayana Trelease in *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 66 (1939).—Urug.
 valladolidana Yuncker in Trelease & Yuncker, *Piperac. Northern S. Amer.* 489 (1950).—Ecuador.*
 vallensis Trelease & Yuncker, l. c. 615.—Colomb.*
 variegata Ruiz & Pav. *Fl. Peruv. & Chil. Prodr.* 8 (1794), in obs., nomen subnudum.—Peruv.
 veneciana Trelease & Yuncker, *Piperac. Northern S. Amer.* 545 (1950).—Colomb.*
 venosa Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c. 463.—Colomb.*
 vernouana Trelease in Stehlé & Quentin, *Fl. Guadeloupe & Martinique*, ii. Fasc. 2, 55 (1948); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Ind. occ. (Guadeloupe).
 verticillatispica Trelease & Yuncker, *Piperac. Northern S. Amer.* 745 (1950).—Ecuador.*
 villarrealii Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c. 600.—Colomb.*
 villibacca Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c. 715.—Colomb.*
 vitilevuensis Yuncker in *Journ. Arn. Arb.* xxx. 445 (1949).—Ins. Viti.
 waipioana Yuncker in *Occas. Papers Bishop Mus., Honolulu*, xix. 257 (1949).—Ins. Sandvic.*
 wedelii Yuncker in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 4, 118) 118 (1950).—Panamá.*
 yeracuiana Trelease & Yuncker, *Piperac. Northern S. Amer.* 722 (1950).—Colomb.*
 zarzalana Trelease & Yuncker, l. c. 642.—Colomb.*
 zipaquirana Trelease & Yuncker, l. c. 561.—Colomb.*

PERA Mutis; Croizat in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 357 (1942), descr. emend. **EUPHORBACEAE.**
 aperta Croizat, l. c. 353.—Panamá.*

PEREBEA Aubl. (Morac.; Urticac., Gen. Pl.).
 hispidula Standley in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 350 (1942).—Panamá.
 lecithogalacta (R. E. Schult.) R. E. Schult. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xiii. 298 (1949): *Castilla ulei* f. *lecithogalacta*.

PEREZIA Lag. (Compos.).
 abbiattii Cabrera in *Darwiniana*, ix. 52 (1949).—Argent.*
 aracensis Koster in *Blumea*, v. 678 (1945).—Boliv.*
 burkartii Cabrera in *Darwiniana*, ix. 55 (1949).—Argent.*
 erioloma Blake in *Proc. Biol. Soc. Wash.* lv. 118 (1942).—Mexico.
 hunzikeri Cabrera in *Bol. Soc. Argent. Bot.* iii. 161 (1950).—Argent.*
 keshua Cabrera in *Darwiniana*, ix. 59 (1949).—Argent.*
 nitidifolia Koster in *Blumea*, v. 677 (1945).—Boliv.*
 obtusisquama Koster, l. c. 680.—Boliv.*
 scalpellifolia Koster, l. c.—Boliv.*
 scaposa Blake in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 271 (1943).—Mexico.
 simulata Blake, l. c. 272.—Mexico.

PERIARRABIDAEA A. Sampaio in *Ann. Acad. Bras. Sci.* vi. 175 (1934), in obs.; et in *Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro*, xii. Nos. 3-4, 81 (1936), in adnot. **BIGNONIACEAE.**

PERICLESIA A. C. Smith (Ericac.).
 nubigena A. C. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 366 (1950).—Ecuador.
 pensilis A. C. Smith, l. c. 364.—Ecuador.
 reginaldii Sleum. in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 400 (1941).—Ecuador.

PERICOPSIS Thwait. (Legumin.).

ponapensis (Hosokawa) Hosokawa in *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, xiii. 168 (1943): Derris ponapensis.*

PERICTENIA Miess (Apocynac.).

anomala (Heurck & Muell. Arg.) Pichon in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 302 (1948): *Anisobolus anomalus*.

PERILEPTA Bremek. in Verh. Nederl. Akad.

Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 60, 193 (1944). **ACANTHACEAE.**
 amplexens (Nees) Bremek. l. c. 194: *Strobilanthes amplexens*.
 auriculata (Nees) Bremek. l. c.: *Strobilanthes auriculata*.
 dyeriana (Mast.) Bremek. l. c.: *Strobilanthes dyeriana*.
 edgeworthiana (Nees) Bremek. l. c.: *Strobilanthes edgeworthiana*.
 maclellandii (C. B. Clarke) Bremek. l. c.: *Strobilanthes maclellandii*.
 plumulosa (Nees) Bremek. l. c.: *Strobilanthes plumulosa*.
 siamensis (C. B. Clarke) Bremek. l. c.: *Strobilanthes siamensis*.
 venusta (Craib) Bremek. l. c.: *Strobilanthes venusta*.

PERIPHANES Salisb. (Amaryllidac.).

brachyscypha (Baker) Leighton in *Journ. S. Afr. Bot.* xiv. 82 (1948): *Hessea brachyscypha*.
 cinnamomea (L'Hérit.) Leighton, l. c.: *Amaryllis cinnamomea*.
 dregeana (Kunth) Leighton, l. c.: *Hessea dregeana*.
 gemmata (Ker-Gawl.) Leighton, l. c.: *Strumaria gemmata*.
 karooica (W. F. Barker) Leighton, l. c.: *Hessea karooica*.
 leipoldtii (L. Bolus) Leighton, l. c.: *Hessea leipoldtii*.
 spiralis (Baker) Leighton, l. c.: *Hessea spiralis*.
 strumosa (Ait.) Leighton, l. c. 83: *Leucojum strumosum*.
 unguiculata (W. F. Barker) Leighton, l. c. 82: *Hessea unguiculata*.
 zeyheri (Baker) Leighton, l. c.: *Hessea zeyheri*.

PERIPLOCA L. (Asclepiadac.).

americana Rafin. *Autikon Bot.* 183 (1840).—U.S.A. (E. States).

PERIPTERYGIUM Hassk. (Icacinae.; Olacac., Gen. Pl.).

moluccanum (Blume) Sleum. in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 257 (1940): *Cardiopteris moluccana*.
 platycarpum (Gagnep.) Sleum. l. c.: *Cardiopteris platycarpa*.

PERISSANDRA Gagnep. in Bull. Soc. Bot.

France, xcv. 27 (1948). **VIOLACEAE.**
 laotica Gagnep. l. c.—Indo-China (Laos).

PERISTROPHE Nees (Acanthac.).

brevibractea Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk.*, Sect. II. xlv. No. 2, 32 (1948).—Java.
 hyssopifolia (N. L. Burm.) Bremek. l. c., in obs.: *Dianthera hyssopifolia*.
 japonica (Thunb.) Bremek. in *Boissiera*, Fasc. 7, 194 (1943), in obs.: *Dianthera japonica*.
 parva Bremek. in *Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 397 (1948).—Celebes.
 taroënsis (Hochr.) Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk.*, Sect. II. xlv. No. 2, 32 (1948), in obs.: *P. pantjarensis* var. *taroënsis*.

PERITYLE Benth. (Compos.).

canescens Everly in *Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iii. 393 (1947).—Mexico.*
 castillonii I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 122 (1941).—Mexico.

PERNETTYA Gaudich. (Ericac.).

saxicola Standley & Steyerl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 139 (1944).—Guatem.

PEROTIS Ait. (Gramin.).

hordeiformis Nees in Hook. & Arn. *Bot. Beechey Voy.* 247, 248 (1838), in obs.—Himal.
 patula Nees, l. c., in obs.—China (Kwangtung).

PERRIEROPHYTUM Hochr. (Malvac.).
humbertianthus Hochr. in *Candollea*, xii. 181 (1949).—Madag.

PERROTTETIA H. B. & K. (Celastrac.).
caliensis Cuatrec. in *Lloydia*, xi. 223 (1949).—Colomb.
calva Cuatrec. l. c. 225.—Colomb.
distichophylla Cuatrec. l. c. 224.—Colomb.
maxima Cuatrec. l. c.—Colomb.
traumatophylla Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 261 (1941).—N. Guin.

PERSEA Gaertn. f. (Laurac.).
balansae Airy Shaw in *Hook. Ic. Pl.* xxxv. t. 3472 (1947).—Indo-China (Tonkin).
chiapensis Lundell in *Wrightia*, i. 150 (1946).—Mexico.
chrysobalanoides Lundell, l. c. 151.—Mexico.
dumicola (W. W. Smith) Airy Shaw in *Hook. Ic. Pl.* xxxv. t. 3473 (1947): Alseodaphne dumicola.*
flavifolia Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 17 (1941).—Mexico.
galeae Acuña in *Rev. Soc. Cubana Bot.* vi. Nos. 2-3, 4 (1949).—Cuba.*
gentlei Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 18 (1941).—Brit. Honduras.
hintonii C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 298 (1945).—Mexico.
lignitepala Lasser in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* ix. 177 (1944).—Venez.*
matudai Lundell in *Lloydia*, iv. 49 (1941).—Mexico.
nubigena L. O. Williams in *Ceiba*, i. 55 (1950).—Guatem.
pachytopala Lasser in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* ix. 178 (1944).—Venez.
popenoei L. O. Williams in *Ceiba*, i. 57 (1950).—Honduras.
rigens C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 297 (1945).—Costa Rica; Panamá.
sessilis Standley & Steyerl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 115 (1944).—Guatem.
skutchii C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 298 (1945).—Costa Rica; Panamá.
standleyi C. K. Allen, l. c. 301.—Mexico; Guatem.
steyermarkii C. K. Allen, l. c. 286.—Guatem.
triplinervis (Griseb.) Gomez de la Maza, *Dict. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños*, 25 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Phoebe triplinervis.
vesticula Standley & Steyerl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 116 (1944).—Guatem.

PERSICARIA Mill. (Polygonac.).
acris (H. B. & K.) Gomez de la Maza in *An. Inst. Segunda Enseñanza Habana*, ii. 277 (1896); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Polygonum acre.
acuminata (H. B. & K.) Gomez de la Maza, l. c. 278; et l. c.: Polygonum acuminatum.
blumei (Meissn.) H. Gross ex Nakai, *Veg. Isl. Quelpaert*, 40 (1914); cf. Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xvi. 4 (1940): Polygonum blumei.
glabra (Willd.) Gomez de la Maza in *An. Inst. Segunda Enseñanza Habana*, ii. 278 (1896); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Polygonum glabrum.
hispida (H. B. & K.) Gomez de la Maza, l. c.; et l. c.: Polygonum hispidum.
hydropiper (L.) Spach, *Hist. Nat. Veg.* x. 536 (1841): Polygonum hydropiper.
meisneriana (Cham. & Schlechtend.) Gomez de la Maza in *An. Inst. Segunda Enseñanza Habana*, ii. 278 (1896); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Polygonum glabrum.
natans (Michx.) Moldenke in *Boissiera*, Fasc. 7, 2 (1943); vide *Gray Herb. Card Cat.*: [Polygonum amphibium var. natans].
oneillii Brenckle in *Phytologia*, ii. 405 (1948).—Alaska.
pennsylvanica (L.) Gomez de la Maza in *An. Inst. Segunda Enseñanza Habana*, ii. 278 (1896); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Polygonum pennsylvanicum.
pubescens (Blume) Hara in *Journ. Jap. Bot.* xvii. 335 (1941): Polygonum pubescens.
satsumensis Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xxv. 129 (1950).—Japan.

PERSICARIA:—
spectabilis (Mart.) Gomez de la Maza in *An. Inst. Segunda Enseñanza Habana*, ii. 278 (1896); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Polygonum spectabile.
sungarensis Kitagawa in *Journ. Jap. Bot.* xix. 62 (1943).—Manchur.

PERTYA Sch. Bip. (Compos.).
simozawai Masamune in *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxx. 37 (1940).—Formosa.*

PERUVOCEREUS Akers in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xix. 67 (1947). *CACTACEAE*.
albicephalus Akers, l. c. 162.—Peruv.*
albisetatus Akers, l. c. xx. 185 (1948).—Peruv.*
albispinus Akers, l. c. 154.—Peruv.*
clavatus Akers, l. c. 55.—Peruv.*
multangularis (Willd.) Akers, l. c. xxii. 174 (1950); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Cactus multangularis.
rubrospinus Akers in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xix. 121 (1947).—Peruv.*
salmonoides Akers, l. c. 109.—Peruv.*
setosus Akers, l. c. 68.—Peruv.*
viridiflorus Akers, l. c. 143.—Peruv.*

PERVINCA Mill. (Apocynac.).
heterophylla Rafin. *Autikon Bot.* 184 (1840).—Anglia; Hibern.
repens Rafin. l. c.—Eur.
sacula Rafin. l. c.—Sicil.

PERYMENIUM Schrad. (Compos.).
inamoenum Standley & Steyerl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 143 (1944).—Guatem.
jalapanum Standley & Steyerl. l. c. 144.—Guatem.

PESCHIERA A. DC. (Apocynac.).
cymosa (Jacq.) Dugand in *Caldasia*, ii. 299 (1943): Tabernaemontana cymosa.

PETALIDIUM Nees (Acanthac.).
elatum Benoist in *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xxiv. 14 (1950).—Afr. Lusit. Or.
eurychlamys Mildbr. in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 462 (1941).—Afr. austr.-occ.
incanum (Engl.) Mildbr. l. c. 463: Pseudobarleria variabilis var. incana.
microtrichum Benoist in *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, xxiv. 13 (1950).—Afr. Lusit. Or.

PETAMENES Salisb. (Iridac.).
bicolor (Gasp.) Phillips in *Bothalia*, iv. 44 (1941): Antholyza bicolor.
caffra (Baker) Phillips, l. c.: Antholyza caffra.
cunonia (L.) Phillips, l. c.: Antholyza cunonia.
duftii (Schinz) Phillips, l. c.: Antholyza duftii.
floribunda (Salisb.) Phillips, l. c.: Antholyza floribunda.
fucata (Herb.) Phillips, l. c.: Tritonia fucata.
gracilis (N. E. Brown) Phillips, l. c.: Kentrosiphon gracilis.
intermedia (Baker) Phillips, l. c.: Antholyza intermedia.
peglerae (N. E. Brown) Phillips, l. c.: Chasmanthe peglerae.
propinqua (N. E. Brown) Phillips, l. c.: Kentrosiphon propinquus.
saccata (Klatt) Phillips, l. c.: Anisanthus saccatus.
spectabilis (Schinz) Phillips, l. c.: Antholyza spectabilis.
splendens (Sweet) Phillips, l. c.: Anisanthus splendens.
steingroveri (Pax) Phillips, l. c.: Antholyza steingroveri.
vittigera (Salisb.) Phillips, l. c.: Antholyza vittigera.

PETASITES Mill. (Compos.).
arcticus A. E. Porsild in *Sargentia*, iv. 74 (1943).—Canada (Reg. arct. occ.).

PETILIUM L. (Liliac.).
eduardi (A. Regel) Vved. in *Fl. Uzbekist.*, ed. Schreder, i. 473 (1941): Fritillaria eduardi.

PETITMENGINGIA Bonati (Scrophulariac.).
matsumurae Yamazaki in *Journ. Jap. Bot.* xxv. 214 (1950).—China (Kiangsu).*

PETIVERIA L. (Phytolaccac.).
graveolens (Vell.) Steffeld in *Trib. Farm.*, Bras. xii. 114 (1944), in obs.: P. tetrandra var. graveolens.

PETRIELLA Zotov in *Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxiii. 235 (1943). *GRAMINEAE*.
colensoi (Hook. f.) Zotov, l. c. 236: Ehrharta colensoi.
thomsoni (Petrie) Zotov, l. c.: Ehrharta thomsoni.

PETROCOPTIS A. Br. ex Endl. *Gen. Pl.*, Suppl. 2, 78, No. 5249/1 (1842). *CARYOPHYLLACEAE*.
pyrenaica (Berg.) A. Br. ex Walp. *Rep. i.* 281 (1842): Lychnis pyrenaica.

PETROCOSMEA Oliv. (Gesneriac.).
kingii (C. B. Clarke) Chatterjee in *Kew Bull.* 1946, 50 (1947): Trisepalum kingii.

PETROGENIA I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 116 (1941). *CONVOLVULACEAE*.
repens I. M. Johnston, l. c.—Mexico.

PETROSAVIA Becc. (Liliac.).
sinii (K. Krause) Chun in *Sunyatsenia*, iv. 269 (1940): Protolirion sinii.

PETUNIA Juss. (Solanac.).
longiflora Rafin. *Autikon Bot.* 112 (1840).—Urug.
odorata Rafin. l. c.—Bras.
patagonica (Speg.) Millán in *Darwiniana*, v. 544 (1941): Nierembergia patagonica.
scabridula Morton in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 73 (1944).—Urug.

PEUCEDANUM L. (Umbellif.).
alpinum (Sieb. ex Schult.) B. L. Burtt & P. H. Davis in *Kew Bull.* 1949, 227 (1949), in adnot.: Sison alpinus.
benguellense (Welw.) Eyles in *Trans. Roy. Soc. S. Afr.* v. 434 (1916): Lefebvrea benguellensis.
mucronatum J. Thieb. in *Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 211 (1950).—Syria.
peucedanoides (Brot.) Pau in *Brotéria*, Sér. Trimestr., ii. 48 (1933): Laserpitium peucedanoides.
physospermoides Bornm. & Gauba in *Fedde, Repert.* xlix. 260 (1940).—Persia.*
stricticaule K. H. Rechinger in *Fedde, Repert.* l. 258 (1941).—Persia.
uliginosum (Link) G. Sampaio, *Estud. Bot. Espec. Nov. (Ann. Acad. Polyt. Porto)*, vii. 4 (1912): Selinum uliginosum.

PFAFFIA Mart. (Amaranthac.).
bangii R. E. Fries in *Arkiv Bot.*, Stockh. xvi. No. 12, reimpr., 11 (1920).—Boliv.
elata R. E. Fries, l. c. 4.—Bras. (Matto Grosso).
grandiflora (Hook.) R. E. Fries, l. c. 10: Iresine grandiflora.
nudicaulis Suesseng. in *Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 2, 63 (1950).—Parag.
occidentalis R. E. Fries in *Arkiv Bot.*, Stockh. xvi. No. 12, reimpr., 8 (1920).—Argent.*

PHACA L. (Legumin.).
intonsa (Sheldon) Rydb. ex Small, *Man. Southeast. Fl.* 710 (1933); vide *Gray Herb. Card Cat.*: Astragalus intonsus.
obcordata (Ell.) Rydb. ex Small, l. c.; et l. c.: Astragalus obcordatus.

PHACELIA Juss. (Hydrophyllac.).
adenophora Howell in *Leaflet. West. Bot.* iv. 15 (1944): Emmenanthe glandulifera.
amabilis Constance in *Madroño*, vii. 56 (1943).—U.S.A. (Calif.).*
austromontana Howell in *Leaflet. West. Bot.* iii. 190 (1942).—U.S.A. (Calif.; Utah).
barnebyana Howell, l. c. 191.—U.S.A. (Calif.).
dociana Jepson & Hoover in *Jepson, Fl. Calif.* iii. 254 (1943).—U.S.A. (Calif.).*
fallax Hernand in *Rhodora*, xlv. 51 (1944).—U.S.A. (Virginia; Georgia).*
gentryi Constance in *Madroño*, ix. 255 (1948).—Mexico.
glaberrima (Torr. ex S. Wats.) Howell in *Leaflet. West. Bot.* iv. 15 (1944): Emmenanthe glaberrima.
greenei Howell in *Amer. Midl. Nat.* xxx. 17 (1943).—U.S.A. (Calif.).
gypsogenia I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 163 (1941).—Mexico.
indocora Howell in *Amer. Midl. Nat.* xxix. 12 (1943).—U.S.A. (Utah).

PHACELIA:—

- inundata *Howell in Leaflet. West. Bot.* iv. 15 (1944): Emmenanthe parviflora.
- inyoënsis (*Macbride*) *Howell, l. c.* 16: Miltitzia inyoënsis.
- laxiflora *Howell, l. c.* iii. 95 (1941).—U.S.A. (Arizona).
- leonis *Howell, l. c.* iii. 206 (1943).—U.S.A. (Calif.). lobata (*Davidson*) *Jepson, Fl. Calif.* iii. 253 (1943): *P. humilis* var. lobata.
- lutea (*Hook. & Arn.*) *Howell in Leaflet. West. Bot.* iv. 15 (1944): *Eutoca lutea*.
- nashiana *Jepson, Fl. Calif.* iii. 276 (1943).—U.S.A. (Calif.).
- nevadensis *Howell in Leaflet. West. Bot.* iii. 120 (1942): *P. pusilla* Torr. ex *S. Wats.*
- pallida *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 97 (1943).—Mexico.
- peckii *Howell in Leaflet. West. Bot.* iv. 25 (1944).—U.S.A. (Oregon).
- peirsoniana *Howell, l. c.* iii. 117 (1942).—U.S.A. (Calif.).
- petiolata *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 97 (1943).—Mexico.
- pulcherrima *Constance in Contrib. Gray Herb.*, No. 168, 18 (1949).—Mexico.*
- quickii *Howell in Leaflet. West. Bot.* iii. 140 (1942).—U.S.A. (Calif.).
- robusta (*Macbride*) *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 97 (1943): *P. integrifolia* var. robusta.
- salina (*A. Nelson*) *Howell in Leaflet. West. Bot.* iv. 16 (1944): Emmenanthe salina.
- scopulina (*A. Nelson*) *Howell, l. c.*: Emmenanthe scopulina.
- submutica *Howell in Proc. Calif. Acad. Sci.*, Ser. 4, xxv. 370 (1944).—U.S.A. (Colorado).
- tetramera *Howell in Leaflet. West. Bot.* iv. 16 (1944): Emmenanthe pusilla.
- teucriifolia *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 98 (1943).—Mexico.
- PHACELLANTHUS** Sieb. & Zucc. (Orobanchac.).
- continentalis *Komarov, Op. Select. i. (Acad. Sci. URSS)* 74 (1945).—Sibir. marit.*
- PHACELLARIA** Benth. (Santalac.).
- gracilis *Danser in Blumea*, iii. 225 (1939).—Indo-China (Anam).*
- PHACELURUS** Griseb. (Gramin.).
- latifolius (*Steud.*) *Keng in Sinensia*, x. 305, in obs., 338 (1939): *Rottboellia latifolia*.
- PHAEANTHUS** Hook. f. & Thoms. (Annonac.).
- yunnanensis *Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser.*, x. 125 (1940).—China (Yunnan).
- PHAEILEMA** Brückn. (Commelinac.).
- hallbergii (*Blatter*) *Raiz. in Indian Forester*, lxxiv. 335 (1948): *Aneilema hallbergii*.
- malabaricum (*L.*) *Narayan, in Indian Forest Rec.*, n. s. Bot., iii. 55 (1941): *Tradescantia malabarica*.
- pulneyense (*Fyson*) *Raiz. in Indian Forester*, lxxiv. 335 (1948): *Aneilema pulneyense*.
- rigidum (*Blatter*) *Raiz. l. c.* 336: *Aneilema rigidum*.
- scaberrimum (*Blume*) *Raiz. in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* xlviii. 677 (1950): *Commelina scaberrima*.
- sienneum (*Blatter*) *Raiz. in Indian Forester*, lxxiv. 336 (1948): *Aneilema sienneum*.
- PHAEOPAPPUS** Boiss. (Compos.).
- galactochrous (*K. H. Rechinger*) *K. H. Rechinger in Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lv. 285 (1947): *Centaurea galactochroa*.
- gaubae *Bornm. in Fedde, Repert.* xlix. 262 (1940).—Persia.*
- lachnopus (*K. H. Rechinger*) *K. H. Rechinger in Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lv. 285 (1947): *Centaurea lachnopus*.
- PHAINANTHA** Gleason in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 539 (1948). **MELASTOMATACEAE.**
- laxiflora (*Triana*) *Gleason, l. c.*, cum descr. ampl.: *Adelobotrys laxiflora*.
- PHAIUS** Lour. (Orchidac.).
- longipes (*Hook. f.*) *Holttum in Gard. Bull. Singapore*, xi. 286 (1947): *Calanthe longipes*.
- monticola *Guillaumin in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, x. 71 (1941).—N. Caled.
- woodfordii (*Hook.*) *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxix. 211 (1948): *Bletia woodfordii*.

PHALAENOPSIS Blume (Orchidac.).

- decumbens (*Griff.*) *Holttum in Bull. Gard. Singapore*, xi. 286 (1947): *Aerides decumbens*.
- gertrudeae *Quisumb. in Philipp. Journ. Sci.* lxxvi. 81 (1941).—Ins. Philipp.

PHALANGIUM Mill. (Liliac.).

- pusillum *Schlechtend. in Bot. Zeitung*, iii. 642 (1845).—Mexico.

PHALERIA W. Jack (Thymelaeac.).

- parvifolia *Backer in Blumea*, v. 494 (1945).—Java.
- subcaudata *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxii. 265 (1941).—N. Guin.

PHANRANGIA Tardieu in *Bull. Soc. Bot. France*, xcv. 179 (1948). **CELASTRACEAE.**

poilanei *Tardieu, l. c.*—Indo-China (Anam).

PHARBITIS Choisy (Convolvulac.).

- congesta (*R. Br.*) *Hara, Enum. Spermat. Jap.*, Pt. 1, 166 (1948): *Ipomoea congesta*.

PHARNACEUM L. (Ficoidac.).

- depressum *L. Mant.* ii. 562 (1771).—Ind. or.
- thunbergii *Adamson in Journ. S. Afr. Bot.* viii. 273 (1942): *P. distichum* Thunb.

PHARUS P. Br. (Gramin.).

- longifolius *Swallen in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxx. (Fl. Panama, Pt. 2, 67) 163 (1943).—Panamá; Colomb.

PHASEOLUS L. (Legumin.).

- amblyosepalus (*Piper*) *Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 85 (1944): *Alepicalyx amblyosepalus*.
- demissus *Kitagawa in Journ. Jap. Bot.* xix. 108 (1943).—Manchur.
- diversifolius *Pittier in Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas*, No. 5, 56 (1944), sine descr. lat.—Venez.
- dolichicarpus *Burkart in Darwiniana*, vi. 487 (1944).—Parag.*
- gracilicaulis *Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xii. 111 (1943): *P. calcaratus* var. gracilis *Prain*.
- khandallensis *Santapau in Kew Bull.* 1948, 276 (1948): *P. grandis* *Dalz.*
- looseri *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 154 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *P. harmsianus* *Herter*.
- neglectus *F. J. Hermann in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 238 (1948).—Mexico.
- pubescens (*Rose*) *Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 85 (1944), in adnot.: *Ramirezella pubescens*.
- reflexo-pilosus (*Hayata*) *Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xii. 67 (1943), in obs.: *Vigna reflexo-pilosa*.
- strobilophorus (*B. L. Robinson*) *Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 85 (1944), in adnot.: *Vigna strobilophora*.
- supinus *Wiggins & Rollins in Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iii. 270 (1943).—Mexico.*
- unilobatus *Pittier in Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas*, No. 5, 55 (1944), sine descr. lat.—Venez.
- zembra *Cav. in Elench. Pl. Hort. Matrit.* 27 (1803); cf. *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 52 (1940).—Hort.

PHALANTHUS Ridley (Melastomatac.).

- acuminatissimus *Ridley in Kew Bull.* 1946, 33 (1946).—Borneo.

PHAULOPSIS (Phaylopsis) Willd. emend. Spreng. (Acanthac.).

- dorsiflora (*Retz.*) *Santapau in Kew Bull.* 1948, 276 (1948): *Ruellia dorsiflora*.
- inaequalis *Pichi-Sermolli in Webbia*, vii. 339 (1950): *P. longifolia* *T. Thoms. ex C. B. Clarke*.
- longifolia *T. Thoms. ex C. B. Clarke in Fl. Trop. Afr.*, ed. *Dyer*, v. 84 (1899), non *Sims*.—Afr. trop.
- major *Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 636 (1941).—Tanganyika Terr.

PHEBALIUM Vent. (Rutac.).

- ambiguum *C. A. Gardner in Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii. 180 (1942).—W. Austral.
- bilobum *Lindl. in Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 177 (1838), in adnot.—Austral. or.

PHEBALIUM:—

- clavatum *C. A. Gardner in Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii. 181 (1942).—W. Austral.
- lineare *C. A. Gardner, l. c.* 180.—W. Austral.

PHEIDOCHLOA S. T. Blake in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lvi. 20 (1945). **GRAMINEAE.**

- gracilis *S. T. Blake, l. c.*—Austral. (Queensland).*

PHELIANDRA Werderm. in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 54 (1940). **SOLANACEAE.**

- herthae *Werderm. l. c.*—Ecuador.*

PELLINE Labill. (Aquifoliac.; Rutac., Gen. Pl.).

- indivisa (*Baill.*) *Harms & Loes. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.*, Aufl. 2, xx b. 85 (1942): *Schefflera indivisa*.

PEROLOBUS N. E. Brown (Ficoidac.).

- maughanii *N. E. Brown; L. Bolus, Notes Mesembr.*, Pt. 3, 231 (1950), descr. ampl.—Afr. austr. (Cape Prov.).*

PHILACRA Dwyer in *Brittonia*, v. 124 (1944). **OCHNACEAE.**

- auriculata *Dwyer, l. c.* 126.—Bras. (Amaz.).*
- duidae (*Gleason*) *Dwyer, l. c.* 125: *Luxemburgia duidae*.*
- longifolia (*Gleason*) *Dwyer, l. c.* 127: *Luxemburgia longifolia*.

PHILADELPHUS L. (Saxifragac.).

- discolor *Rafin. Autikon Bot.* 149 (1840).—U.S.A. (Mont. Appalach.).
- koreanus *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xix. 372 (1943).—Corea.
- robustus *Nakai, l. c.*—Corea.

PHILGAMIA Baill. ex Dubard & Dop; Arènes in

- Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xi. 88 (1943), descr. ampl. et emend. **MALPIGHIACEAE.**
- brachystemon *Arènes, l. c.* 91.—Madag.*
- denticulata *Arènes, l. c.* 92.—Madag.*
- glabrifolia *Arènes, l. c.* 93.—Madag.*
- hibbertioides *Baill. ex Dubard & Dop; Arènes, l. c.* 90, descr. ampl. et emend.—Madag.*

PHILIBERTIA H. B. & K. (Asclepiadac.).

- albiflora *Lillo; T. Meyer in Lilloa*, ix. 442 (1943), descr. ampl.—Argent.
- lysismachioides (*Wedd.*) *T. Meyer in Gen. & Sp. Pl. Argent.*, ed. *Descole*, ii. 177 (1944): *Lugonia lysismachioides*.*
- schreiteri *T. Meyer in Lilloa*, ix. 436 (1943).—Argent.*

PHILIPPICEREUS Backeb. in *Cactac.: Jahrb.*

- Deutsch. Kakt.-Ges.* 1941, Pt. 2, 75 (1942); cf. *Gray Herb. Card Cat. CACTACEAE.*
- castaneus (*K. Schum.*) *Backeb. l. c.* 29; et *l. c.*: *Cereus castaneus*.

PHILODENDRON Schott (Arac.).

- apocarpum *Matuda in Madroño*, x. 171 (1950).—Mexico.
- bissectum (*Vell.*) *Stellfeld in Trib. Farm.*, Bras. xii. 202 (1944), in obs.: *Dracontium bissectum*.
- cyclops *A. D. Hawkes in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 637 (1948).—Guiana Bat.
- eburneum *K. Krause in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 41 (1940).—Ecuador.
- erlansonii *I. M. Johnston in Sargentia*, viii. 89 (1949).—Panamá (Ins. San José).*
- escuintense *Matuda in Madroño*, x. 51 (1949).—Mexico.*
- harlowii *I. M. Johnston in Sargentia*, viii. 91 (1949).—Panamá (Ins. San José).*
- herthae *K. Krause in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 41 (1940).—Ecuador.
- linearipetiolatum *Matuda in Madroño*, x. 49 (1949).—Mexico.*
- miduhoi *Matuda in Rev. Soc. Mexic. Hist. Nat.* xi. 95 (1950).—Mexico.*
- monticola *Matuda in Madroño*, x. 170 (1950).—Mexico.
- pastazanum *K. Krause in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 42 (1940).—Ecuador.
- pseudoradiatum *Matuda in Rev. Soc. Mexic. Hist. Nat.* xi. 96 (1950).—Mexico.*
- rojasianum *Standley & Steyererm. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 3 (1943).—Guatem.

PHILOSTEMON Rafin. (Anacardiaceae).

lutescens Rafin. *Autikon Bot.* 83 (1840).—U.S.A. (S. E. States).
toxicodendron (L.) Rafin. l. c.: *Rhus toxicodendron*.

PHILOXERUS R. Br. (Amaranthaceae).

vermicularis (L.) Beauv. *Fl. Oware*, ii. 65 (1818);
Nutt. Gen. N. Amer. Pl. ii. 78 (1818): *Gomphrena vermicularis*.

PHLEBOPHYLLUM Nees (Acanthaceae).

canaricum (Bedd.) Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk.*, Sect. II. xli. No. 1, 169 (1944): *Strobilanthes canarica*.
humile (Gamble) Bremek. l. c.: *Strobilanthes humilis*.
jeyporensis (Bedd.) Bremek. l. c.: *Strobilanthes jeyporensis*.
lanatum (Nees) Bremek. l. c.: *Strobilanthes lanata*.
lawsonii (Gamble) Bremek. l. c.: *Strobilanthes lawsonii*.
spicatum (Roth) Bremek. l. c.: *Ruellia spicata*.
versicolor (Wight) Bremek. l. c.: *Endopogon versicolor*.

PHLOGACANTHUS Nees (Acanthaceae).

celebicus Backer ex Bremek. in *Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 392 (1948).—Celebes.
kjellbergii Bremek. l. c. 393. —Celebes.
pochinii Raiz. in *Indian Forest Rec.*, n. s. Bot., iii. 128 (1941).—Burma.*

PHLOMIDOPSIS Link (Labiata).

maximoviczii (Regel) Popov in *Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc.* xix. 145 (1941), in obs.: *Phlomis maximoviczii*.

PHLOMIS L. (Labiata).

- × *bornmuelleri* K. H. Rechinger in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* lxxxix. 293 (1940).—As. Min. (Phrygia).*
- brachyodon* (Boiss.) Zohary ex K. H. Rechinger, l. c. 290: *P. orientalis* var. *brachyodon*.
- brevibracteata* Turill in *Gard. Chron.*, Ser. 3, cxvii. 48 (1945).—Cyprus.
- carica* K. H. Rechinger in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* lxxxix. 273 (1940).—As. Min. (Caria).*
- caucasica* K. H. Rechinger, l. c. 267. —Caucas.; Transcaucas.; Persia.*
- × *commixta* K. H. Rechinger in *Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. II. Abt. 1, 119 (1943).—Creta.
- damascena* (Bornm.) K. H. Rechinger in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* lxxxix. 276 (1940), cum descr. ampl.: *P. syriaca* f. *damascena*.*
- ferganensis* Popov in *Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc.* xix. 40 (1941), in adnot.—As. centr. (Thian Shan).
- kurdica* K. H. Rechinger in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* lxxxix. 274 (1940).—Kurdistan.; Mesopotam.; Syria.*
- monocephala* P. H. Davis in *Kew Bull.* 1949, 412 (1949).—As. Min. (Pamphyliia-Isauria).
- × *praetervisa* K. H. Rechinger in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* lxxxix. 296 (1940).—Mesopotam.; Kurdistan.*
- reticulata* Rafin. *Autikon Bot.* 118 (1840).—Podol.
- × *semiorbata* K. H. Rechinger in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* lxxxix. 291 (1940).—As. Min. (Anatolia).*
- sieheana* K. H. Rechinger, l. c. 271. —Armen.; As. Min.*
- sintenisii* K. H. Rechinger, l. c. 281. —Armen. Turc.*
- speciosa* Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 344 (1939).—China (Sikang; Szechuan).
- × *stapfiana* K. H. Rechinger in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* lxxxix. 293 (1940).—Persia.*
- urodonta* Popov in *Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc.* xix. 40 (1941), in adnot.—As. centr. (Thian Shan).

PHLOX L. (Polemoniaceae).

- caryophylla* Wherry in *Not. Nat. Acad. Nat. Sci. Philad.*, No. 146, 4 (1944).—U.S.A. (Colorado).*
- cluteana* A. Nelson in *Amer. Botanist*, xxviii. 24 (1922), sphalm. *clutena*; Wherry in *Amer. Botanist*, li. 3 (1945).*—U.S.A. (Utah).
- × *cultorum* Thorsrud & Reisaeter, *Norske Pl.* 82 (1948).—Norveg.

PHLOX—

- goldsmithii* Whitehouse in *Amer. Midl. Nat.* xxxvi. 395 (1945).—U.S.A. (Texas).
- grahami* Wherry in *Brittonia*, v. 63 (1943).—U.S.A. (Utah).*
- griseola* Wherry in *Not. Nat. Acad. Nat. Sci. Philad.*, No. 113, 11 (1942), in adnot.—U.S.A. (Nevada).*
- × *henryae* Wherry in *Nat. Hort. Mag., Amer.* xx. 151 (1941).—Hort.*
- idahonis* Wherry in *Not. Nat. Acad. Nat. Sci. Philad.*, No. 87, 6 (1941).—U.S.A. (Idaho).*
- jonesii* Wherry, l. c. No. 146, 8 (1944).—U.S.A. (Utah).*
- littoralis* (Cory) Whitehouse in *Amer. Midl. Nat.* xxxiv. 400 (1945), cum descr. emend.: *P. drummondii* var. *littoralis*.
- mcallisteri* Whitehouse, l. c. 393. —U.S.A. (Texas).
- mexicana* Wherry in *Not. Nat. Acad. Nat. Sci. Philad.*, No. 146, 3 (1944).—Mexico.*
- missoulensis* Wherry, l. c. 7. —U.S.A. (Montana).*
- oklahomensis* Wherry, l. c. 2. —U.S.A. (Oklahoma).*
- pulcherrima* (Lundell) Lundell in *Field & Lab.* xiii. 12 (1945): *P. pilosa* subsp. *pulcherrima*.
- texensis* (Lundell) Lundell, l. c. 11: *P. nivalis* subsp. *texensis*.
- tharpaii* Whitehouse, *Tex. Fl. Nat. Col.* 109 (1936); *Whitehouse in Amer. Midl. Nat.* xxxiv. 399 (1945), latine.—U.S.A. (Texas).
- tumulosa* Wherry in *Not. Nat. Acad. Nat. Sci. Philad.*, No. 113, 10 (1942), in adnot.—U.S.A. (Nevada).*

PHOEBE Nees (Lauraceae).

- acuminatissima* Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 19 (1941).—Mexico.
- areolata* Lundell, l. c. No. 7, 13 (1942).—Mexico.
- arsenei* C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 312 (1945).—Mexico.
- belizensis* Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 20 (1941).—Brit. Honduras.
- bournei* (Hemsl.) Yang in *Journ. W. China Border Research Soc.*, Ser. B, xv. 73 (1945): *Machilus bournei*.*
- chiapensis* Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 21 (1941).—Mexico.
- chinantecorum* R. E. Schult. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* ix. 170 (1941).—Mexico.*
- clemensii* C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 114 (1942).—N. Guin.
- gentlei* (Lundell) Standley & Steyererm. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 117 (1944): *Persea gentlei*.
- hui Cheng ex Yang* in *Journ. W. China Border Research Soc.*, Ser. B, xv. 74 (1945).—China (Szechuan; Sikang).
- johnstonii* C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 433 (1945).—Panamá.
- macrophylla* Standley & Steyererm. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 116 (1944).—Guatem.
- mayana* Lundell in *Amer. Midl. Nat.* xxix. 473 (1943).—Brit. Honduras.
- obtusata* Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 21 (1941).—Mexico.
- padiformis* Standley & Steyererm. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 117 (1944).—Guatem.
- platyphylla* Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 23 (1941).—Mexico.
- salvini* (Mez) Lundell, l. c.: *Ocotea salvini*.
- savannarum* Standley & Steyererm. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 118 (1944).—Guatem.
- saxchanalensis* Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 14 (1942).—Mexico.
- siltepecana* Lundell in *Wrightia*, i. 151 (1946).—Mexico.
- smithii* C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 317 (1945).—Costa Rica.

PHOENICAILIS Nutt. ex Torr. & Gray (Crucif.).

- eurycarpa* (A. Gray) Abrams, *Ill. Fl. Pacific States*, ii. 290 (1944): *Draba eurycarpa*.*

PHOENIX L. (Palmae).

- arabica* Burret in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiii. 189 (1943).—Arab.

PHOLIDOCARPUS Blume (Palmae).

diepenhorstii (Hassk.) Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 327 (1941): *Livistona diepenhorstii*.

PHOLIDOTA Lindl. (Orchidaceae).

- longibulba* Holttum in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 286 (1947).—Penins. Mal.
- pyrranthella* Gagnep. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxii. 507 (1950).—Indo-China (Anam).
- rupestris* J. J. Smith in *Blumea*, v. 300 (1943).—Sumatra.
- sigmatochilus* J. J. Smith, l. c. 299: *Sigmatochilus kinabaluensis*.
- spectabilis* Kraenzl. ex Guillaumin in *Ann. Mus. Col. Marseille*, Sér. 6, v-vi. 15 (1948): *P. grandis* Kraenzl.
- subcalceata* Gagnep. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxii. 508 (1950).—Indo-China (Anam).

PHORADENDRON Nutt. (Loranthaceae).

- aguilarii* Standley & Steyererm. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 40 (1944).—Guatem.
- anceps* (Spreng.) Gomez de la Maza in *An. Inst. Segunda Enseñanza Habana*, ii. 170 (1895); cf. *Gray Herb. Card. Cat.*: *Viscum anceps*.
- fanshawei* Maguire in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 300 (1948).—Guiana Brit.
- flavum* I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 93 (1943).—Mexico.
- huehuetecum* Standley & Steyererm. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 41 (1944).—Guatem.
- stehlei* Trelease apud Stehlé in *Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 261 (1946).—Ind. occ. (Martinique).
- storkii* F. A. Barkley in *Madroño*, ix. 149 (1948).—Peruv.*
- subfalcatum* Abbiatti in *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Secc. Bot., vii. 97 (1946).—Argent.*
- treleaseanum* Standley & Steyererm. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 41 (1944).—Guatem.

PHOTINIA Lindl. (Rosaceae).

- hookeri* (Decne.) Merrill in *Brittonia*, iv. 82 (1941): *Pourthia hookeri*.
- kwangsiensis* Li in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 62 (1945).—China (Kwangsi).
- lancilimbum* Vidal in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 298 (1949).—Indo-China (Anam).
- myriantha* Merrill in *Brittonia*, iv. 82 (1941).—Burma super.
- pirocarpa* Vidal in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 300 (1949).—Indo-China (Laos).
- rufa* C. E. C. Fischer in *Kew Bull.* 1940, 289 (1941).—Burma.

PHRAGMOTHECA Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* vi. 549 (1946). **BOMBACACEAE.**

siderosa Cuatrec. l. c., sine nomine; et l. c. vii. 49 (1946).*—Colomb.

PHREATIA Lindl. (Orchidaceae).

- crassiuscula* Nicholls in *Vict. Nat.* lxi. 151 (1945).—Austral. (Queensland).*
- kusaiensis* Tuyana in *Journ. Jap. Bot.* xvii. 516 (1941).—Ins. Carolin. (Kusai).*
- phreatioides* (J. J. Smith) L. O. Williams in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 170 (1946): *Thelasis phreatioides*.
- yunkerii* L. O. Williams in *Bull. Bishop Mus., Honolulu*, No. 178, 42 (1943).—Pacif. austr. (Ins. Niue).*

PHRYGANOCYDIA Mart. ex Baill. *Hist. Pl.* x. 34 (1891). **BIGNONIACEAE.**

- phellosperma* (Hemsl.) Sandwith in *Kew Bull.* 1940, 302 (1941): *Macfadyena phellosperma*.
- uliginosa* Dugand in *Caldasia*, iv. 59 (1946).—Colomb.

PHTHIRUSA Mart. (Loranthaceae).

- adunca* (G. F. W. Mey.) Maguire in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 301 (1948): *Loranthus aduncus*.
- lenticellata* Diels in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 369 (1941).—Ecuador.
- sandwithii* Maguire in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 302 (1948).—Guiana Brit.
- savannarum* Maguire, l. c. 301. —Guiana Bat.

PHYCOSCHOENUS (Aschers.) Nakai, Ord., Fam., etc. 211 (1943). *POTAMOGETONACEAE*.
[CYMODOCEA subgen. PHYCOSCHOENUS Aschers.]
isoetifolia (Aschers.) Nakai, l. c.: Cymodocea isoetifolia.

PHYLA Lour. (Verbenac.).
strigulosa (Mart. & Gal.) Moldenke in *Phytologia*, ii. 233 (1947): *Lippia strigulosa*.
yucatanica Moldenke, l. c. ii. 140 (1946).—Brit. Honduras.

PHYLICA L. (Rhamnac.).
agathosmoides *Pillans* in *Journ. S. Afr. Bot.* viii. 140 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
alba *Pillans*, l. c. 102.—Afr. austr. (Cape Prov.).
alticola *Pillans*, l. c. 145.—Afr. austr. (Cape Prov.).
amoena *Pillans*, l. c. 119.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
ampliata *Pillans*, l. c. 71.—Afr. austr. (Cape Prov.).
anomala *Pillans*, l. c. 99.—Afr. austr. (Cape Prov.).
barbata *Pillans*, l. c. 155.—Afr. austr. (Cape Prov.).
barnardii *Pillans*, l. c. 142.—Afr. austr. (Cape Prov.).
bathiei *Pillans*, l. c. 27.—Madag.
bolusii *Pillans*, l. c. 147.—Afr. austr. (Cape Prov.).
burchellii *Pillans*, l. c. 112.—Afr. austr. (Cape Prov.).
calcarata *Pillans*, l. c. 117.—Afr. austr. (Cape Prov.).
comptonii *Pillans*, l. c. 55.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
confusa *Pillans*, l. c. 42.—Afr. austr. (Cape Prov.).
constricta *Pillans*, l. c. 116.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
costata *Pillans*, l. c. 63.—Afr. austr. (Cape Prov.).
curvifolia (Presl) *Pillans* ex *Fourc. in Bot. Surv. S. Afr.*, Mem. No. 20, 65 (1941); *Pillans* in *Journ. S. Afr. Bot.* viii. 129 (1942): *Walpersia curvifolia*.
diffusa *Pillans*, l. c. 98.—Afr. austr. (Cape Prov.).
elimensis *Pillans*, l. c. 44.—Afr. austr. (Cape Prov.).
emirnenis (Tul.) *Pillans*, l. c. 26: *Tylanthus emirnenis*.
floccosa *Pillans*, l. c. 88.—Afr. austr. (Cape Prov.).
floribunda *Pillans*, l. c.—Afr. austr. (Cape Prov.).
fourcadei *Pillans*, l. c. 69.—Afr. austr. (Cape Prov.).
galpinii *Pillans*, l. c. 31.—Afr. austr. (Cape Prov.).
greyii *Pillans*, l. c. 59.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
guthriei *Pillans*, l. c. 29.—Afr. austr. (Cape Prov.).
harveyi (Arn.) *Pillans*, l. c. 122: *Trichocephalus harveyi*.
hirta *Pillans*, l. c. 126: *P. cylindrica* Sond. in *Harv. & Sond. Fl. Cap. i.* 491 (1860), excl. syn. omn. et var. β , non *Wendl.*
incurvata *Pillans*, l. c. 94.—Afr. austr. (Cape Prov.).
insignis *Pillans*, l. c. 134.—Afr. austr. (Cape Prov.).
intrusa *Pillans*, l. c. 143.—Afr. austr. (Cape Prov.).
karroica *Pillans*, l. c. 90.—Afr. austr. (Cape Prov.).
keetii *Pillans*, l. c. 131.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
lachneaeoides *Pillans*, l. c. 68.—Afr. austr. (Cape Prov.).
laevifolia *Pillans*, l. c. 120.—Afr. austr. (Cape Prov.).
laevigata *Pillans*, l. c. 57.—Afr. austr. (Cape Prov.).
lanata *Pillans*, l. c. 49.—Afr. austr. (Cape Prov.).
lasiantha *Pillans*, l. c. 115.—Afr. austr. (Cape Prov.).
leipoldtii *Pillans*, l. c. 152.—Afr. austr. (Cape Prov.).
levynsiae *Pillans*, l. c. 144.—Afr. austr. (Cape Prov.).
linifolia *Pillans*, l. c. 91.—Afr. austr. (Cape Prov.).
longimontana *Pillans*, l. c. 53.—Afr. austr. (Cape Prov.).
lucens *Pillans*, l. c. 61.—Afr. austr. (Cape Prov.).
lucida *Pillans*, l. c. 118.—Afr. austr. (Cape Prov.).
mairei *Pillans*, l. c. 100.—Afr. austr. (Cape Prov.).
marlothii *Pillans*, l. c. 151.—Afr. austr. (Cape Prov.).
mundii *Pillans*, l. c. 65.—Afr. austr. (Cape Prov.).
natalensis *Pillans*, l. c. 30.—Natal.
nervosa *Pillans*, l. c. 34.—Afr. austr. (Cape Prov.).
nigromontana *Pillans*, l. c. 84.—Afr. austr. (Cape Prov.).
nodosa *Pillans*, l. c. 111.—Afr. austr. (Cape Prov.).
obtusifolia *Pillans*, l. c. 50.—Afr. austr. (Cape Prov.).

PHYLICA:—
parvula *Pillans* in *Journ. S. Afr. Bot.* viii. 96 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
pauciflora *Pillans*, l. c. 93.—Afr. austr. (Cape Prov.).
pearsonii *Pillans*, l. c. 127.—Namaqualand.
piquetbergensis *Pillans*, l. c.—Afr. austr. (Cape Prov.).
plumigera *Pillans*, l. c. 153.—Afr. austr. (Cape Prov.).
polifolia (Vahl) *Pillans*, l. c. 24: *Rhamnus polifolia*.
retorta *Pillans*, l. c. 146.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
reversa *Pillans*, l. c. 137.—Afr. austr. (Cape Prov.).
rogersii *Pillans*, l. c. 60.—Afr. austr. (Cape Prov.).
salteri *Pillans*, l. c. 133.—Afr. austr. (Cape Prov.).
schlechteri *Pillans*, l. c. 49.—Afr. austr. (Cape Prov.).
sericea *Pillans*, l. c. 89.—Afr. austr. (Cape Prov.).
simii *Pillans*, l. c. 107.—Afr. austr. (Cape Prov.).
stenantha *Pillans*, l. c. 128.—Afr. austr. (Cape Prov.).
stokoei *Pillans*, l. c. 78.—Afr. austr. (Cape Prov.).
subulifolia *Pillans*, l. c. 103.—Afr. austr. (Cape Prov.).
tuberculata *Pillans*, l. c. 53.—Afr. austr. (Cape Prov.).
tysoni *Pillans*, l. c. 108.—Afr. austr. (Cape Prov.).
variabilis *Pillans*, l. c. 43.—Afr. austr. (Cape Prov.).
vulgaris *Pillans*, l. c. 105.—Afr. austr. (Cape Prov.).
wittebergensis *Pillans*, l. c. 22.—Afr. austr. (Cape Prov.).

PHYLLAGATHIS Blume (Melastomatac.).
decipiens *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 267 (1943).—Sumatra; Penins. Mal.
erythrotricha *Merrill & Chun in Sunyatsenia*, v. 147 (1940).—China (Hainan).*
guillauminii *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 29 (1944), in obs.: *P. hirsuta Guillaumin*.
longipes *Li*, l. c. 31.—China (Szechuan; Yunnan).
nymphaeifolia *H. Hallier ex Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 269 (1943).—Borneo.
ovalifolia *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 31 (1944).—China (Yunnan).
peltata *Stapf ex Ridley in Kew Bull.* 1946, 38 (1946).—Borneo.
setotheca *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 32 (1944).—China (Kwangtung); Indo-China (Tonkin).
stenophylla (*Merrill & Chun*) *Li*, l. c.: *Bredia stenophylla*.
sumatrana *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 268 (1943).—Sumatra.
xanthosticta *Merrill & Chun in Sunyatsenia*, v. 148 (1940).—China (Hainan).*
xanthotricha *Merrill & Chun*, l. c. 149.—China (Hainan).

PHYLLANOA Croizat in *Caldasia*, ii. 123, 124 (1943). *EUPHORBIACEAE*.
colombiana *Croizat*, l. c. 124.—Colomb.*

PHYLLANTHODENDRON Hemsl. (Euphorbiac.).
anthopotamicum (*Hand.-Mazz.*) *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 37 (1942): *Phyllanthus anthopotamicus*.
carinatum (*Beille*) *Croizat*, l. c. 36: *Phyllanthus carinatus*.
lativenium *Croizat*, l. c.—China (Kweichow).
lingulatum ('ligulatum') (*Beille*) *Croizat*, l. c. 34: *Phyllanthus lingulatus*.
poilanei (*Beille*) *Croizat*, l. c.: *Phyllanthus poilanei*.
yunnanense *Croizat*, l. c. 36.—China (Yunnan).

PHYLLANTHUS L. (Euphorbiac.).
bequaertii *Robyns & Lawalrée in Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 265 (1947).—Congo Belg.; Uganda.
biantherifer *Croizat in Tropical Woods*, No. 78, 7 (1944).—Bras. (Amaz.).
chekiangensis *Croizat & Metcalf in Lingnan Sci. Journ.* xx. 194 (1942).—China (Kiangsi; Chekiang).*
chryseus *Howard in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 121 (1947).—Cuba.
coalcomanensis *Croizat in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 13 (1943).—Mexico.

PHYLLANTHUS:—
cuneifolius (*Britton*) *Croizat in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 12 (1943): *Andrachne cuneifolia*.
discofractus *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 31 (1942).—Indo-China (Tonkin).
haughtii *Croizat in Caldasia*, iii. 22 (1944).—Ecuador.
heterotrichus *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 24 (1942).—Mexico.
huallagensis *Standley ex Croizat in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 13 (1943).—Peruv.
kiangsiensis *Croizat & Metcalf in Lingnan Sci. Journ.* xx. 195 (1942).—China (Kiangsi).*
lacerilobus *Croizat in Caldasia*, iii. 21 (1944).—Peruv.
lebrunii *Robyns & Lawalrée in Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 264 (1947).—Congo Belg.
limmuensis *Cufod. in Sitz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat., clvi. i.* 484 (1947).—Aethiop.*
madeirensis *Croizat in Tropical Woods*, No. 78, 7 (1944).—Bras. (Amaz.).
mexicae *Croizat in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 14 (1943).—Ecuador.
microcarpoides *Croizat in Tropical Woods*, No. 78, 6 (1944).—Venez.
minarum *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 125 (1944).—Guatem.
muelleranus (*Kuntze*) *Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 290 (1944): *Diasperus muellerianus*.
neoleonensis *Croizat in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 14 (1943).—Mexico.
nigericus *Brenan in Kew Bull.* 1950, 215 (1950).—S. Nigeria.
obfalcatus *Lasser & Maguire in Brittonia*, vii. 79 (1950).—Venez.
perpusillus *Standley in Amer. Midl. Nat.* xxxvi. 178 (1946).—Mexico.
petelotii *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 30 (1942).—Indo-China (Tonkin).
protoguyanensis *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 93 (1939), in obs.: *P. guyanensis Muell. Arg.*
trichosporus *Adelb. in Blumea*, v. 507 (1945).—Celebes; Java.
valleanus *Croizat in Ciencia, Mexico*, vi. 354 (1946).—Colomb.
vichadensis *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 181 (1945).—Colomb.
wilfordii *Croizat & Metcalf in Lingnan Sci. Journ.* xx. 194 (1942): *P. anceps Benth. Fl. Hongkong*. 194 (1861), non *Vahl*.
wittei *Robyns & Lawalrée in Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 266 (1947).—Congo Belg.

PHYLLOCALYX Berg (Myrtac.).
wentii *Amshoff in Rec. Trav. Bot. Néerl.* xxxix. 158 (1942).—* nomen alternativ.; et in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 86, 158 (1942), nomen alternativ.—Guiana Bat.*

×**PHYLLOCEREUS** Knebel in *Cactuss. en Vetpl.* iv. 26 (1938), hybr. artef. *CACTACEAE*.
[*HELIOCEREUS* × *PHYLLOCACTUS*.]
cinnabarinus (*Eichl.*) *Knebel*, l. c.: *Cereus cinnabarinus*.*

PHYLLOCHARIS Diels (Campanulac.).
lamiifolia *E. Wimm. in Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 372 (1948).—N. Guin.
subcordata *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxii. 387 (1941).—N. Guin.

PHYLLIDIUM Desv. (Legumin.).
kurzii (*Craib*) *Chun in Sunyatsenia*, iv. 213 (1940): *Desmodium kurzii*.

PHYLLOMPHAX Schlechter (Orchidac.).
thorelii (*Gagnep.*) *Tang & Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 27 (1940): *Habenaria thorelii*.

PHYLLOSTACHYS Sieb. & Zucc. (Gramin.).
angusta *McClure in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxv. 278 (1945).—China (Chekiang).*
arcana *McClure*, l. c. 280.—China (Anhwei).*
aureosulcata *McClure*, l. c. 282.—China.*
cerata *McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 41 (1940).—China (Honan).
dulcis *McClure in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxv. 285 (1945).—China centr.*

PHYLLOSTACHYS—

- filifera *McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 42 (1940).—China (Fokien).
 meyeri *McClure in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxv. 286 (1945).—China.*
 nuda *McClure, l. c.* 288.—China.*
 propinqua *McClure, l. c.* 289.—China.*
 pubescens (*Carrière*) *Lehaie in Le Bambou*, ii. 290 (1908): *Bambusa pubescens*.
 pubescens *Mazel ex Lehaie in Le Bambou*, i. 7, 97 (1906).—Hab.?
 purpurata *McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 43 (1940).—China (Kwangtung).
 rubromarginata *McClure, l. c.* 44.—China (Kwangsi).
 vivax *McClure in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxv. 292 (1945).—China.*

PHYMATIDIUM Lindl. (Orchidac.).

- mellobarretoi *L. O. Williams & Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 92 (1947).—Bras. (Minas Geraes).*

PHYMOSIA Desv. (Malvac.).

- rosea (*DC.*) *Kearney in Leaflet. West. Bot.* v. 190 (1949): *Malva rosea*.
 umbellata (*Cav.*) *Kearney, l. c.*: *Malva umbellata*.

PHYSALIDIUM Fenzl (Crucif.).

- integrifolium *K. H. Rechinger in Fedde, Repert.* xlviii. 35 (1940).—Persia.*

PHYSALIS L. (Solanac.).

- amica *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 231 (1947).—Guatem.
 amphitricha (*Bitter*) *Standley & Steyer. l. c.* 229: *Saracha amphitricha*.
 calidaria *Standley & Steyer. l. c.* 231.—Guatem.
 campanula *Standley & Steyer. l. c.* xxiii. 18 (1943).—Guatem.
 carnosa *Standley & Steyer. l. c.* 19.—Guatem.
 chimalteca *Standley & Steyer. l. c.* xxiii. 232 (1947).—Guatem.
 lassa *Standley & Steyer. l. c.* xxiii. 19 (1943).—Guatem.

PHYSARIA A. Gray (Crucif.).

- cordiformis *Rollins in Contrib. Gray Herb.*, No. 171, 47 (1950).—U.S.A. (Nevada).

PHYSOCARPON Neck. (Caryophyllac.).

- arvense *Rafin. Autikon Bot.* 27 (1840).—Eur.
 capitatum *Rafin. l. c.* 28.—German.
 vespertinum *Rafin. l. c.*—Anglia; German.

PHYSOCERAS Schlechter (Orchidac.).

- australe *Boiteau in Bull. Acad. Malgache*, n. s., xxiv. 88 (1942).—Madag.

PHYSOSTEGIA Benth. (Labiata).

- aboriginorum *Fernald in Rhodora*, xlv. 459 (1943).—U.S.A. (Virginia).
 angustifolia *Fernald, l. c.* 462.—U.S.A. (Illinois; S. E. States).
 correllii (*Lundell*) *Shimmers in Rhodora*, li. 120 (1949): *Dracocephalum correllii*.
 obovata (*Ell.*) *R. K. Godfrey ex Weatherby in Rhodora*, xlv. 254 (1942), in obs.: *Dracocephalum obovatum*.

PHYSOSTEMON Mart. & Zucc. (Capparidac.).

- aureum *R. C. Foster in Contrib. Gray Herb.*, No. 155, 56 (1945).—Mexico.
 hemsleyanum (*Bullock*) *R. C. Foster, l. c.* 58: *Cleome hemsleyana*.
 melanospermum (*S. Wats.*) *Pax & K. Hoffm. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.*, Aufl. 2, xvii b. 221 (1936): *Cleome melanosperma*.

PHYSURUS L. C. Rich. (Orchidac.).

- schlechterianus *Hoehne, Fl. Bras.*, Fasc. 8, xii. 11, 354 (1945): *P. foliosus Schlechter ex C. Porto & Brade*.

PHYTEUMA L. (Campanulac.).

- rupicola *Braun-Blanquet, Not. Crit. Fl. Pyrén. Or. (Stat. Géobot. Méditerran. & Alp. Montpell.*, Comm. No. 87) 231 (1945).—Pyrén. or.*

PHYTOCRENE Wall. (Icacinac.; Olacac., Gen. Pl.).

- caudigera *Sleum. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 253 (1940).—Borneo.
 interrupta *Sleum, l. c.* 252.—N. Guin.
 malacothrix *Sleum, l. c.* xv. 361 (1941).—N. Guin.

PHYTOLACCA L. (Phytolaccac.).

- costaricensis *Suesseng. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 273 (1942).—Costa Rica.

PICEA A. Dietr. (Pinac.; Conif., Gen. Pl.).

- chihuahuana *Martinez in An. Inst. Biol., Mexico*, xiii. 31 (1942).—Mexico.*
 intercedens *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xvii. 4 (1941).—Corea.*
 komarovii *Vassilcz. in Journ. Bot. URSS*, xxxv. 504 (1950).—Corea; Manchur.; Sibir. or.*
 manshurica *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xix. 251 (1943).—Manchur.
 punshanensis *Uyeki; Nakai, l. c.* xvii. 3 (1941), latine.—Corea.*
 tonaiensis *Nakai, l. c.* 1.—Corea.*

PICRAENA Lindl. (Simaroubac.).

- antillana (*Eggers*) *Stehlé in Caribbean Forester*, iv. 120 (1943): *Rhus antillana*.

PICRAMNIA Sw. (Simaroubac.).

- eosina *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xiii. 697 (1949).—Peruv.
 killipii *Macbride, l. c.* 698.—Peruv.
 platystachya *Killip & Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* v. 37 (1942).—Colomb.
 podantha *Killip & Cuatrec. l. c.* 36.—Colomb.
 velutina *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 17 (1942).—Mexico.

PICRIS L. (Compos.).

- barbarorum *Lindl. in Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 344 (1838), in adnot.—Austral. or.
 subinflata (*Bornm. & Gauba*) *K. H. Rechinger in Oesterr. Bot. Zeitschr.* xcvi. 261 (1950): *P. strigosa* var. *subinflata*.

PICRODERMA Thorel apud Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xi. 165 (1944). **SIMAROUACEAE.**

- laotica *Gagnep. l. c.* 166.—Indo-China (Laos; Anam).

PICRORHIZA Royle ex Benth. (Scrophulariac.).

- scrophulariiflora *Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr.* 5) 65 (1943).—Ind. or. (Sikkim); China (Yunnan).*

PICROSIA D. Don (Compos.).

- cabreriana *A. G. Schulz in Darwiniana*, vi. 495 (1944).—Argent.*

PIERIS D. Don (Ericac.).

- obliquinervis *Merrill & Chun in Sunyatsenia*, v. 157 (1940).—China (Hainan).

PIERREODENDRON Engl. (Simaroubac.).

- africanum (*Hook. f.*) *Little in Phytologia*, iii. 156 (1949): *Mannia africana*.
 kerstingii (*Engl.*) *Little, l. c.*: *Simarubopsis kerstingii*.

PIGEA DC. (Violac.).

- floribunda *Lindl. in Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 164 (1838), in adnot.—Austral. or.

PILEA Lindl. (Urticac.).

- affinis *Morton in Rev. Soc. Cubana Bot.* ii. 2 (1945).—Cuba.
 chevalieri *Schnell in Rev. Gén. Bot.* lvii. 280 (1950).—Guinea Gall.*
 confusa *Morton in Rev. Soc. Cubana Bot.* ii. 4 (1945).—Cuba.
 divaricata *Hauman in Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 177 (1944).—Congo Belg.
 elatostematiifolia *Hauman, l. c.* 178.—Congo Belg.
 fruticulosa *Morton in Rev. Soc. Cubana Bot.* ii. 5 (1945).—Cuba.
 loefgrenii *Toledo in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 25 (1946).—Bras. austr.-or.*
 mayarensis *Morton in Rev. Soc. Cubana Bot.* ii. 6 (1945).—Cuba.
 obscura *Morton, l. c.* 7.—Cuba.
 orientalis *Morton, l. c.* 8.—Cuba.
 pulchra *Morton, l. c.* 9.—Cuba.

PILIDIOSTIGMA Burret in Notizbl. Bot. Gart.

- Berlin, xv. 547 (1941). **MYRTACEAE.**
 cuneatum *Burret, l. c.* 549.—Austral. (N. S. Wales).
 glabrum *Burret, l. c.* 548.—Austral. (N. S. Wales).
 parviflorum *Burret, l. c.* 549.—Austral. (N. S. Wales).
 rhytisperma (*F. Muell.*) *Burret, l. c.* 550: *Myrtus rhytisperma*.

PILIOSTIGMA Hochst. (Legumin.).

- reticulatum (*DC.*) *Hochst. in Flora*, xxix. 599 (1846): *Bauhinia reticulata*.
 thonningii (*Schumacher*) *Milne-Redhead in Hook. Ic. Pl.* xxxv. t. 3460, p. 2 (1947): *Bauhinia thonningii*.*

PILOCARPUS Vahl (Rutac.).

- demerarae *Sandwith in Kew Bull.* 1948, 308 (1948).—Guiana Brit.
 lealii *Machado in Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon*, xvi. 145 (1947).—Bras. (Rio de Janeiro).*

PILOCEREUS Lem. (Cactac.).

- bradei *Backeb. & Voll; Backeb. & Voll in Cactac.: Jahrb. Deutsch. Kakt.-Ges.* 1941, Pt. 2, 78 (1942), latine; cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Bras. (Minas Geraes).
 campinensis *Backeb. & Voll in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, ix. 162 (1949).—Bras. (S. Paulo).
 floccosus *Backeb. & Voll, l. c.* 151.—Bras. (Minas Geraes).
 guerreronis *Backeb. in Beitr. Sukkulantenk. u. -pflege*, 1941, 3 (1941).—Mexico.*
 jujuyensis (*Backeb.*) *auct. in Cactuss. en Vetpl.* viii. 5 (1942), in obs.: *Cleistocactus straussii* var. *jujuyensis*.
 mezcalaensis (*Bravo*) *W. T. Marsh. in W. T. Marsh & T. M. Bock, Cactaceae*, 75 (1941): *Cephalocereus mezcalaensis*.

PILOGYNE Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris,

- Sér. 2, xx. 291 (1948). **MYRSINACEAE.**
 kerrii *Gagnep. l. c.*—Indo-China (Laos).

PILOSPERMA Planch. & Triana (Guttif.).

- quadratum *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* viii. 60 (1950).—Colomb.

PILOSTYLES Guill. (Rafflesiace.).

- hamiltonii *C. A. Gardner in Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxxii. 77 (1948).—W. Austral.*
 stawiariskii *de Vatt. in Rev. Bras. Biol.* x. 196 (1950).—Bras. (Paraná).

PIMENTA Lindl. (Myrtac.).

- adenoclada (*Urb.*) *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 513 (1941): *Eugenia adenoclada*.
 anisomera (*Urb. & Ekman*) *Burret, l. c.* 511: *Amomis anisomera*.
 cainitoides (*Urb.*) *Burret, l. c.* 514: *Myrtus cainitoides*.
 dioica (*L.*) *Merrill in Contrib. Gray Herb.*, No. 165, 37 (1947): *Myrtus dioica*.
 ferruginea (*Griseb.*) *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 513 (1941): *Anamomis ferruginea*.
 filipes (*Urb.*) *Burret, l. c.*: *Myrteckmania filipes*.
 hispaniolensis (*Urb.*) *Burret, l. c.* 511: *Amomis hispaniolensis*.
 nipensis (*Urb.*) *Burret, l. c.* 512: *Krokia nipensis*.
 odiolens (*Urb.*) *Burret, l. c.* 514: *Amomis odiolens*.
 oligantha (*Urb.*) *Burret, l. c.* 513: *Myrtus oligantha*.
 ozua (*Urb. & Ekman*) *Burret, l. c.* 511: *Amomis ozua*.
 pauciflora (*Urb.*) *Burret, l. c.*: *Amomis pauciflora*.
 terebinthina *Burret, l. c.*—Santo Domingo.

PIMPINELLA L. (Umbellif.).

- anisactis *K. H. Rechinger in Fedde, Repert.* xlviii. 124 (1940).—Persia.
 arguta *Nakai, Tyōsen Syokubutu*, i. 399 (1914).
 japonice; cf. *Kitagawa in Journ. Jap. Bot.* xvii. 560 (1941).—Corea.
 ionantha *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xvii. 680 (1941).—Corea.
 junionae *Ceball. & Ortuño, Not. Fl. Canar. (Inst. Forest. Invest. Exper.* xviii. No. 33) 16 (1947).—Ins. Canar. (Gomera).
 multiradiata *Santapau in Kew Bull.* 1948, 485 (1949).—Ind. or. (Bombay).
 neumannii *Engl. ex Hutchinson & E. A. Bruce in Kew Bull.* 1941, 140 (1941).—Abyss.

PINANGA Blume (Palmae).

grandijuga *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 208 (1940).—Sumatra.
 grandis *Burret, l. c. 207*.—Sumatra.
 macrospadix *Burret, l. c. 205*.—Sumatra.
 megalocarpa *Burret, l. c. 209*.—Sumatra.
 neglecta *Burret, l. c. 204*.—Java.
 porrecta *Burret, l. c. 203*.—Sumatra.
 pulchella *Burret, l. c. 200*.—Sumatra.
 uncinata *Burret, l. c. 201*.—Sumatra.

PINCKNEYA Michx. (Rubiaceae).

bracteata (*Bartr.*) *Rafin. in Casket*, 1827, 194 (1827); * *et in Sat. Eve. Post*, vi. No. 303 [4] (1827); * *cf. Merrill in Bartonia*, No. 23, 24 (1945), in obs.: *Bignonia bracteata*.

PINGUICULA L. (Lentibulariaceae).

clivorum *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 179 (1944).—Guatem.
 diversifolia *Cuatrec. in Caldasia*, iii. 430 (1945).—Colomb.*
 huilensis *Cuatrec. l. c. 432*.—Colomb.*
 planifolia *Chapm. Fl. S. U. S.*, ed. 3, 303 (1897); *vide Merrill in Castanea*, xiii. 68 (1948).—U.S.A. (Florida).

PINUS L. (Pinac.; Conif., Gen. Pl.).

× *attenuariata* *Stockw. & Righter in Madroño*, viii. 160 (1946).—U.S.A. (Calif.).
 canariensis *C. Sm. ex DC. Pl. Rar. Jard. Genève*, 1 (1829).—Ins. Canar.*
 clusiana *Clemente in Arias, Adic. Agric. Gen. Herrera*, ii. 404 (1818); *cf. Hug. del Vill. in Ber. Schweiz. Bot. Ges.* lvii. 151 (1947).—Hispan.
 cooperi *C. E. Blanco in An. Inst. Biol., Mexico*, xx. 185 (1950); *P. lutea C. E. Blanco*.
 cubensis *Griseb.; Carab. in Caribbean Forester*, ii. 94 (1941), descr. emend.—Cuba.
 douglasiana *Martinez in Madroño*, vii. 4 (1943).—Mexico.*
 durangensis *Martinez in An. Inst. Biol., Mexico*, xiii. 23 (1942).—Mexico.*
 hwangshanensis *Hsia apud Tsoong in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping*, iv. 155 (1936).—China (Anhwei).
 italica *Hert. in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 192 (1943); *P. laricio Poir.*
 kwangtungensis *Chun ex Tsiang in Sunyatsenia*, vii. 113 (1948).—China austr.
 langbianensis *A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq.* xxiv. 25 (1944).—Indo-China (Anam; Tonkin; Laos).
 lutea *C. E. Blanco apud Martinez in An. Inst. Biol., Mexico*, xvi. 233 (1945).—Mexico.*
 michoacana *Martinez, l. c. xv. 1* (1944).—Mexico.*
 × *murraybanksiana* *Righter & Stockw. in Madroño*, x. 69 (1949), hybr. artef.—U.S.A. (Calif.).*
 thunbergiana *Franco in An. Inst. Super. Agron., Lisbon*, xvi. 130 (1949); *P. sylvestris Thunb. Fl. Jap.* 274 (1784), non *L.* (1753).
 tonkinensis *A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq.* xxiv. 29 (1944).—Indo-China (Tonkin; Anam).
 wangii *Hu & Cheng in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, n. s., i. 191 (1948).—China (Yunnan).
 washoensis *Mason & Stockw. in Madroño*, viii. 62 (1945).—U.S.A. (Nevada).

PIOFONTIA Cuatrec. in *Caldasia*, ii. 5 (1943). **COMPOSITAE.**

colombiana *Cuatrec. l. c.*—Colomb.*

PIPER L. (Piperac.).

abellinum *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 322 (1950).—Guiana Gall.*
 achotense *Trelease & Yuncker, l. c. 262*.—Colomb.*
 achupallasense *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c. 288*.—Ecuador.*
 agellifolium *Trelease & Yuncker, l. c. 114*.—Colomb.*
 aguadulcense *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c. 108*.—Colomb.*
 alatabacum *Trelease & Yuncker, l. c. 408*.—Guiana Brit. et Bat.*
 albanense *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c. 398*.—Colomb.*
 albert-smithii *Trelease & Yuncker, l. c. 413*.—Colomb.*

PIPER—

amazonasense *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 392 (1950).—Venez.*
 amoenum *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c. 293*.—Colomb.*
 amplexenticaulis *Trelease & Yuncker, l. c. 325*.—Colomb.*
 annulatispicum *Trelease & Yuncker, l. c. 329*.—Colomb.*
 araguense *Trelease & Yuncker, l. c. 138*.—Venez.*
 arbelaesii *Trelease & Yuncker, l. c. 155*.—Colomb.*
 archeri *Trelease & Yuncker, l. c. 111*.—Colomb.*
 archidonense *Trelease in Ciencia, Mexico*, ii. 206 (1941).—Ecuador.
 argentamentum *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 256 (1950).—Colomb.*
 argentinum (*C. DC.*) *Trelease apud Moldenke in Lilloa*, x. 302 (1944); *P. gaudichaudianum* var. *argentinum*.
 aristolochiifolium (*Trelease*) *Yuncker in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 4, 18) 18 (1950); *P. san-joseanum* var. *aristolochiifolium*.
 armatum *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 243 (1950).—Ecuador; Colomb.*
 atrobacum *Trelease & Yuncker, l. c. 234*.—Colomb.*
 baezense *Trelease in Ciencia, Mexico*, ii. 207 (1941).—Ecuador.
 bajanum *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 390 (1950).—Colomb.*
 baracoanum *León in Rev. Soc. Cubana Bot.* v. 76 (1948).—Cuba.
 barbosanum *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 357 (1950).—Colomb.*
 barcoense *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c. 103*.—Colomb.*
 basilobatum *Trelease & Yuncker, l. c. 369*.—Colomb.*
 begoniicolor *Trelease & Yuncker, l. c. 140*.—Colomb.*
 bellum *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c. 57*.—Colomb.*
 bermejatum *Trelease & Yuncker, l. c. 221*.—Colomb.*
 boconoense *Trelease & Yuncker, l. c. 114*.—Venez.*
 boquianum *Trelease & Yuncker, l. c. 340*.—Colomb.*
 brachystylum *Trelease in Ciencia, Mexico*, ii. 207 (1941).—Ecuador.
 brisasense *Yuncker in Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 311 (1950).—Colomb.*
 brownenbergense *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c. 37*.—Guiana Bat.
 cajambrense *Trelease & Yuncker, l. c. 26*.—Colomb.*
 calanyanum *Trelease & Yuncker, l. c. 66*.—Colomb.*
 calceligens *Trelease ex Stehlé in Bull. Soc. Bot. France*, lxxxiv. 411 (1938), nomen subnudum; *et in Bull. Agric. Martinique*, ix. 174 (1941); *cf. Gray Herb. Card Cat.*—Ind. occ. (Guadeloupe).
 camiloi *Yuncker in Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 64 (1950).—Colomb.*
 campanum *Yuncker in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 4, 25) 25 (1950).—Panamá.
 canelosense *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 264 (1950).—Ecuador.*
 capillipes *Trelease & Yuncker, l. c. 316*; *P. granatense C. DC.**
 cararense *Trelease & Yuncker, l. c. 208*.—Colomb.*
 carlosii *Trelease & Yuncker, l. c. 197*.—Colomb.*
 castroanum *Trelease & Yuncker, l. c. 221*.—Colomb.*
 catripense *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c. 108*.—Colomb.*
 catucheatum *Trelease & Yuncker, l. c. 257*.—Venez.*
 caucaense *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c. 110*.—Colomb.*
 caudefactum *Trelease & Yuncker, l. c. 124*.—Colomb.*
 cauranum *Trelease ex L. Williams, Explor. Bot. Guayana Venez.* 175 (1942), nomen subnudum; *cf. Gray Herb. Card Cat.*—Venez.

PIPER—

cavendishioides *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 85 (1950).—Colomb.*
 cejanum *Trelease & Yuncker, l. c. 193*.—Colomb.*
 centroense *Trelease & Yuncker, l. c. 298*.—Colomb.*
 certeguiense *Trelease & Yuncker, l. c. 214*.—Colomb.*
 chiadoense *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c. 337*.—Colomb.*
 churruyacoanum *Trelease & Yuncker, l. c. 328*.—Colomb.*
 cicatriculosum *Trelease & Yuncker, l. c. 394*.—Colomb.*
 cisnerosense *Trelease & Yuncker, l. c. 304*.—Colomb.*
 clementis *León in Rev. Soc. Cubana Bot.* v. 75 (1948).—Cuba.*
 clivicola *Standley & L. O. Williams in Ceiba*, i. 142 (1950).—Honduras.
 cobarianum *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 63 (1950).—Colomb.*
 cocornanum *Trelease & Yuncker, l. c. 297*.—Colomb.*
 colligatispicum *Trelease & Yuncker, l. c. 315*.—Colomb.*
 condotoense *Trelease & Yuncker, l. c. 222*.—Colomb.*
 conejoense *Trelease & Yuncker, l. c. 46*.—Colomb.; Ecuador.*
 cooperi *Yuncker in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 4, 21) 21 (1950).—Panamá.
 corpulentispicum *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 407 (1950).—Colomb.*
 crenatifolium *Trelease & Yuncker, l. c. 59*.—Colomb.*
 crispatum *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 354 (1943).—Ins. Viti.
 cristalinum *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 129 (1950).—Colomb.*
 cryptocarpum *Trelease & Yuncker, l. c. 281*.—Ecuador.*
 cuniculorum *Trelease & Yuncker, l. c. 234*.—Colomb.*
 cyphophyllopse *Trelease & Yuncker, l. c. 334*.—Ecuador.*
 cyprium *Trelease & Yuncker, l. c. 115*.—Colomb.*
 davidsonii *Yuncker in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 4, 14) 14 (1950).—Panamá.
 debilicaule *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 333 (1950).—Colomb.; Ecuador.*
 decorticans *Trelease & Yuncker, l. c. 125*.—Colomb.*
 degeneri *A. C. Smith in Sargentia*, i. 10 (1942).—Ins. Viti.
 dichroostachyum *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 294 (1950).—Colomb.*
 diffamatum *Trelease & Yuncker, l. c. 360*.—Colomb.*
 diguaense *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c. 305*.—Colomb.*
 dilatatifolium *Trelease & Yuncker, l. c. 267*.—Venez.; Colomb.*
 dimorphotrichum *Yuncker in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 4, 52) 52 (1950).—Panamá.*
 discriminatum *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 341 (1950).—Colomb.*
 distichum *Trelease & Yuncker, l. c. 206*.—Colomb.*
 distigmatum *Yuncker in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 4, 13) 13 (1950).—Panamá.*
 divortans *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 189 (1950).—Colomb.*
 divulgatum *Trelease & Yuncker, l. c. 153*.—Colomb.*
 el-bancoanum *Trelease & Yuncker, l. c. 90*.—Colomb.*
 el-caranyanum *Trelease & Yuncker, l. c. 246*.—Colomb.*
 el-metanum *Trelease & Yuncker, l. c. 160*.—Colomb.*
 enganyanum *Trelease & Yuncker, l. c. 292*.—Colomb.*

PIPER:—

entradsense *Trelease* & *Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 40 (1950).—Ecuador.
 ewanii *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 278.—Colomb.*
 exiguaule *Yuncker in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 4, 8) 8 (1950).—Panamá.
 externum *Trelease in Ciencia, Mexico, ii.* 207 (1941).—Peruv.
 fagopyricarpum *Trelease in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 426 (1941).—Panamá.
 falanense *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 268 (1950).—Colomb.*
 falculispicum *Trelease & Yuncker, l. c.* 216.—Colomb.; Ecuador.*
 fastidum *Trelease & Yuncker, l. c.* 299.—Colomb.*
 flagellipes *Trelease & Yuncker, l. c.* 58.—Ecuador.*
 florencianum *Trelease & Yuncker, l. c.* 146.—Colomb.*
 fockei *Trelease & Yuncker, l. c.* 355.—Guiana Bat.*
 fresnoense *Trelease & Yuncker, l. c.* 237.—Colomb.*
 furcatipilosum *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 112.—Venez.*
 fusagasuganum *Trelease & Yuncker, l. c.* 142.—Colomb.*
 futuri *Trelease & Yuncker, l. c.* 310.—Colomb.*
 gleasonii *Yuncker in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 287 (1948).—Guiana Brit. et Bat.
 gorgonae-insulae *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 331 (1950).—Colomb.*
 gorgonillense *Trelease & Yuncker, l. c.* 406.—Colomb.*
 granatense *C. DC. in DC. Prodr.* xvi. 1. 303 (1869).—Colomb.
 grantii *Yuncker in Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 23 (1950).—Colomb.*
 griseolimbium *Trelease & Yuncker, l. c.* 343.—Colomb.*
 guapense *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 28.—Colomb.*
 guaremalesanum *Trelease & Yuncker, l. c.* 62.—Venez.*
 gutierrezii *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 142.—Colomb.*
 hastularum *Yuncker in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 4, 21) 21 (1950).—Colomb.; Panamá.*
 haughtii *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 263 (1950).—Colomb.*
 hermannii *Trelease & Yuncker, l. c.* 397.—Venez.; Colomb.*
 hermosanum *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 197.—Colomb.*
 hirtilimbium *Trelease & Yuncker, l. c.* 291.—Guiana Brit.*
 hodgei *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 148.—Colomb.*
 holtii *Trelease & Yuncker, l. c.* 356.—Venez.*
 hondonadense *Trelease & Yuncker, l. c.* 387.—Colomb.*
 huigranum *Trelease & Yuncker, l. c.* 188.—Ecuador.*
 ignacioanum *Trelease & Yuncker, l. c.* 280.—Ecuador.*
 inauspicatum *Trelease in Ciencia, Mexico, ii.* 207 (1941).—Peruv.
 inclemens *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 321 (1950).—Ecuador.*
 infidele *Trelease & Yuncker, l. c.* 159.—Colomb.*
 insigne (*Kunth*) *C. DC. in DC. Prodr.* xvi. 1. 289 (1869): *Steffensia insignis*.
 insignilaminum *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 17 (1950).—Colomb.*
 insipiens *Trelease & Yuncker, l. c.* 224: *Artanthe glabella*.
 isernii *Trelease in Ciencia, Mexico, ii.* 207 (1941).—Ecuador.
 jaboncilanum *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 233 (1950).—Colomb.*
 jericóense *Trelease & Yuncker, l. c.* 397.—Colomb.*
 kandavuense *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 359 (1943).—Ins. Viti.
 la-doradense *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 244 (1950).—Colomb.*

PIPER:—

laguna-cochanum *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 132 (1950).—Colomb.*
 lagunaense *Trelease & Yuncker, l. c.* 344.—Colomb.*
 lawrancei *Trelease & Yuncker, l. c.* 229.—Colomb.*
 ledezmae *Trelease & Yuncker, l. c.* 82.—Colomb.*
 leucostachyum *Trelease & Yuncker, l. c.* 184.—Colomb.*
 lineativillosum *Trelease & Yuncker, l. c.* 321.—Colomb.*
 lineolatifolium *Trelease & Yuncker, l. c.* 223.—Ecuador.*
 longicaudatum *Trelease & Yuncker, l. c.* 261.—Ecuador.*
 longivillosum *Trelease & Yuncker, l. c.* 35.—Colomb.*
 lorentzii *Trelease in Lilloa, v.* 357 (1940).—Argent.
 losoense *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 345 (1950).—Colomb.*
 macerispicum *Trelease & Yuncker, l. c.* 404.—Colomb.; Ecuador.*
 mac-intoshii *Trelease & Stehlé in Candollea, x.* 286 (1946).—Ind. occ. (Barbados).
 macropunctatum *Yuncker in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 4, 10) 10 (1950).—Panamá.*
 maguirei *Yuncker in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 289 (1948).—Guiana Bat.
 mandinganum *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 153 (1950).—Colomb.*
 marsupiatum *Trelease & Yuncker, l. c.* 105.—Colomb.*
 marturetense *Trelease & Yuncker, l. c.* 135.—Venez.*
 matudai *Lundell in Lloydia, iv.* 44 (1941).—Mexico.
 medinaense *Yuncker in Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 386 (1950).—Colomb.*
 meraense *Trelease & Yuncker, l. c.* 242.—Ecuador; Colomb.*
 metanum *Trelease & Yuncker, l. c.* 342.—Colomb.*
 mexiae *Trelease & Yuncker, l. c.* 305.—Ecuador.*
 micronesiacum *Hosokawa in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, xxxii.* 287 (1942).—Ins. Carolin. (Kusai).
 miguel-conejoanum *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 287 (1950).—Colomb.*
 milciadesii *Trelease & Yuncker, l. c.* 314.—Colomb.*
 millepunctulatum *Trelease & Yuncker, l. c.* 332.—Colomb.*
 miramarense *Trelease & Yuncker, l. c.* 119.—Colomb.*
 mituense *Trelease & Yuncker, l. c.* 382.—Colomb.*
 mocoanum *Trelease & Yuncker, l. c.* 126.—Colomb.*
 molanoi *Trelease & Yuncker, l. c.* 127.—Colomb.*
 monurum *Trelease & Yuncker, l. c.* 336.—Ecuador.*
 moscopanense *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 198.—Colomb.*
 multiforme *Trelease & Yuncker, l. c.* 282.—Colomb.*
 multitudinis *Trelease in Ciencia, Mexico, ii.* 207 (1941).—Peruv.
 mutisii *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 414 (1950).—Colomb.*
 naiguatanum *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 196.—Venez.*
 nanegalense *Trelease & Yuncker, l. c.* 25.—Ecuador.*
 napo-pastazanum *Trelease & Yuncker, l. c.* 266.—Ecuador.*
 niceforoi *Trelease & Yuncker, l. c.* 79.—Colomb.*
 nottrabinum *Trelease ex Stehlé in Bull. Agric. Martinique, ix.* 180 (1941); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Ind. occ. (Lesser Antilles).
 obrutum *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 324 (1950).—Colomb.*
 oroense *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 182.—Ecuador.*
 ospinense *Trelease & Yuncker, l. c.* 290.—Colomb.*
 palestianum *Trelease & Yuncker, l. c.* 230.—Colomb.*
 pamploanum *Trelease & Yuncker, l. c.* 116.—Colomb.*

PIPER:—

papillicaule *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 224 (1950).—Colomb.; Ecuador.*
 parcum *Trelease & Yuncker, l. c.* 311.—Colomb.; Ecuador.*
 peculiare *Trelease & Yuncker, l. c.* 54.—Colomb.*
 pendentispicum *Trelease & Yuncker, l. c.* 157.—Colomb.*
 pendulirameum *Trelease & Yuncker, l. c.* 203.—Colomb.*
 pennellii *Trelease & Yuncker, l. c.* 121.—Colomb.*
 penyasense *Trelease & Yuncker, l. c.* 207.—Colomb.*
 perbreviceale *Yuncker in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 4, 51) 51 (1950).—Panamá.*
 perbrevispicum *Yuncker in Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 226 (1950).—Colomb.*
 perciliatum *Trelease & Yuncker, l. c.* 326.—Venez.*
 perlasense *Yuncker in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 4, 67) 67 (1950).—Panamá.*
 permolle *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 29 (1950).—Colomb.*
 pernodosum *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 206.—Colomb.*
 pernodulosum *Trelease & Yuncker, l. c.* 120.—Colomb.*
 pertinax *Trelease & Yuncker, l. c.* 326: *Artanthe affinis*.
 pertomentellum *Trelease & Yuncker, l. c.* 335.—Colomb.*
 pervenulosum *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 376.—Venez.*
 perverrucosum *Trelease & Yuncker, l. c.* 282.—Colomb.*
 pervulsum *Trelease & Yuncker, l. c.* 338.—Colomb.*
 pesaresanum *C. DC. in Engl. Bot. Jahrb.* xl. 247 (1908), sphalm. petaresanum; vide *Trelease & Yuncker, l. c.* 19.*—Colomb.
 piedecuestanum *Trelease & Yuncker, l. c.* 227.—Colomb.*
 pilibracteum *Trelease & Yuncker, l. c.* 24.—Colomb.*
 piluliferifolium *Trelease & Yuncker, l. c.* 315.—Colomb.*
 pinaresanum *Trelease & Yuncker, l. c.* 202.—Colomb.*
 pinuna-negroense *Trelease & Yuncker, l. c.* 238.—Colomb.*
 piojoanum *Trelease & Yuncker, l. c.* 267: *Artanthe barclayana*.
 piscatorum *Trelease & Yuncker, l. c.* 395.—Venez.*
 pitalitoense *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 309.—Colomb.*
 planitieii *Trelease & Yuncker, l. c.* 284.—Colomb.*
 poporensis *Trelease & Yuncker, l. c.* 403.—Colomb.*
 portachueloense *Trelease & Yuncker, l. c.* 327.—Venez.*
 poscitum *Trelease & Yuncker, l. c.* 279.—Ecuador.*
 potamophilum *Trelease & Yuncker, l. c.* 231.—Colomb.*
 praeclarum *Trelease in Ciencia, Mexico, ii.* 207 (1941).—Peruv.
 praesagium *Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 308 (1950).—Colomb.*
 protractispicatum *Trelease & Yuncker, l. c.* 232.—Colomb.*
 provulgatum *Trelease & Yuncker, l. c.* 277.—Colomb.*
 pseudoeucalyptifolium *Trelease & Yuncker, l. c.* 399.—Venez.*
 pseudoglabrescens *Trelease & Yuncker, l. c.* 228.—Guiana Brit.; Venez.*
 pseudopopayanense *Trelease & Yuncker, l. c.* 191.—Colomb.*
 pulleanum *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 323.—Guiana Bat.
 puraceanum *Trelease & Yuncker, l. c.* 205.—Colomb.*
 purulentum *Trelease & Yuncker, l. c.* 357.—Colomb.*

PIPER:—

- pustulatum *Yuncker in Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 199 (1950).—Colomb.*
- putumayoense *Trelase & Yuncker, l. c.* 47.—Colomb.*
- raizudoanum *Trelase & Yuncker, l. c.* 291.—Colomb.*
- ramosense *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 145.—Colomb.*
- reciprosum *Trelase in Ciencia, Mexico, ii.* 207 (1941).—Peruv.
- regresivum *Trelase & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 239 (1950).—Venez.*
- riitosense *Trelase & Yuncker, l. c.* 396.—Venez.*
- rio-cajambrense *Trelase & Yuncker, l. c.* 117.—Colomb.*
- rio-cauchosanum *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 30.—Colomb.*
- rio-chiadoense *Trelase & Yuncker, l. c.* 229.—Colomb.*
- rio-marguanum *Trelase & Yuncker, l. c.* 330.—Colomb.*
- rio-nechianum *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 211.—Colomb.*
- rio-tintasense *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 49.—Ecuador.*
- rio-zulianum *Trelase & Yuncker, l. c.* 50.—Colomb.*
- rivialbi *Trelase & Yuncker, l. c.* 265.—Colomb.*
- roblalense *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 17.—Colomb.*
- robleanum *Trelase & Yuncker, l. c.* 270.—Colomb.*
- romboutsii *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 395.—Guiana Bat.
- rotundistipulum *Trelase & Yuncker, l. c.* 408.—Colomb.; Ecuador.*
- rupunianum *Trelase & Yuncker, l. c.* 303.—Guiana Brit.*
- rusticum *Trelase & Yuncker, l. c.* 190.—Colomb.*
- sabaletasanum *Trelase & Yuncker, l. c.* 104.—Colomb.*
- sacchamatesense *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 135.—Colomb.*
- salento *Trelase & Yuncker, l. c.* 241.—Colomb.*
- salgaranum *Trelase & Yuncker, l. c.* 269.—Colomb.*
- saloyanum *Trelase & Yuncker, l. c.* 62.—Ecuador.*
- san-andresense *Trelase & Yuncker, l. c.* 240.—Colomb.*
- san-martinense *Trelase & Yuncker, l. c.* 410.—Colomb.*
- san-miguelense *Trelase & Yuncker, l. c.* 280.—Ecuador.*
- san-vicentense *Trelase & Yuncker, l. c.* 19.—Colomb.*
- saramaccanum *Yuncker in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 288 (1948).—Guiana Bat.
- sararensis *Trelase & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 203 (1950).—Colomb.*
- sasaimanum *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 123.—Colomb.*
- scabridulilimum *Trelase & Yuncker, l. c.* 279.—Colomb.*
- scansum *Trelase & Yuncker, l. c.* 32.—Colomb.*
- schultesii *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 34.—Colomb.*
- scutispicum *Trelase in Ciencia, Mexico, ii.* 208 (1941).—Peruv.
- segoviarum *Standley & L. O. Williams in Ceiba, i.* 142 (1950).—Nicarag.
- seminervosum *Trelase & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 53 (1950).—Colomb.
- semiplenum *Trelase in Ciencia, Mexico, ii.* 208 (1941).—Peruv.
- semitarium *Trelase & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 187 (1950).—Colomb.*
- setosum *Trelase & Yuncker, l. c.* 38.—Colomb.*
- silvaense *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 14.—Colomb.*
- sipenianum *Trelase & Yuncker, l. c.* 225.—Colomb.*
- skutchii *Trelase & Yuncker, l. c.* 332.—Ecuador.*
- sneidernii *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 336.—Colomb.*
- sociorum *Trelase & Yuncker, l. c.* 225.—Colomb.*

PIPER:—

- speculatoris *Trelase in Rev. Soc. Cubana Bot.* v. 77 (1948).—Cuba.
- spoliatum *Trelase & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 118 (1950).—Colomb.*
- statarium *Trelase & Yuncker, l. c.* 339.—Colomb.*
- statum *Trelase & Yuncker, l. c.* 161.—Colomb.*
- stheleorum *Trelase ex Stehle in Bull. Agric. Martinique, ix.* 177 (1941); * cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Ind. occ. (Martinique).
- stipulare *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 354 (1943).—Ins. Viti.
- subfrutescens *Trelase & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 39 (1950).—Colomb.*
- subpedale *Trelase & Yuncker, l. c.* 53.—Colomb.*
- subtomentosum *Trelase & Yuncker, l. c.* 154.—Colomb.*
- sucreense *Trelase & Yuncker, l. c.* 239.—Colomb.*
- supernum *Trelase & Yuncker, l. c.* 192.—Ecuador.*
- suratanum *Trelase & Yuncker, l. c.* 210.—Colomb.*
- suspectum *Trelase in Ciencia, Mexico, ii.* 208 (1941).—Peruv.
- tachiranum *Yuncker in Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 298 (1950).—Venez.*
- timothianum *A. C. Smith in Sargentia, i.* 10 (1942).—Ins. Viti.
- tomas-albertoi *Trelase & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 113 (1950).—Colomb.*
- tonoroanum *Trelase & Yuncker, l. c.* 328.—Venez.*
- tovarensis *Trelase & Yuncker, l. c.* 27.—Venez.*
- umbriense *Trelase & Yuncker, l. c.* 260.—Colomb.*
- unillanum *Trelase & Yuncker, l. c.* 264.—Colomb.*
- usaquemensense *(Trelase) Pérez Arbel. Pl. Util. Col.* 207 (1947); * cf. *Yuncker in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 4, 49) 49 (1950): P. bogotense var. usaquemensense.
- usumacintense *Lundell in Lloydia, iv.* 44 (1941).—Mexico.
- valladolidense *Yuncker in Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 56 (1950).—Ecuador.*
- variitrichum *Yuncker in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 4, 37) 37 (1950).—Panamá.*
- venerallense *Trelase & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 36 (1950).—Colomb.*
- venturii *Trelase apud Moldenke in Lilloa, x.* 303 (1944).—Argent.
- via-chicoense *Yuncker in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 4, 67) 67 (1950).—Panamá.*
- villalobosense *Yuncker in Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 208 (1950).—Colomb.*
- villarrealii *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 30.—Colomb.*
- virgenense *Trelase & Yuncker, l. c.* 353.—Colomb.*
- viridistachyum *Yuncker in Trelease & Yuncker, l. c.* 18.—Venez.
- viscaianum *Trelase & Yuncker, l. c.* 139.—Colomb.*
- vitiense *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 357 (1943): P. polystachyum C. DC.
- wedelii *Yuncker in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 4, 56) 56 (1950).—Panamá.
- yanacanasense *Trelase & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer.* 41 (1950).—Colomb.*
- PIPSEVA** Rafin. *Autikon Bot.* 105 (1840). **PYRO-LACEAE.**
- officinalis *Rafin. l. c.* 106: *Pyrola umbellata.*
- PIPTADENIA** Benth. (Legumin.).
- duparquetiana (Baill.) Pellegr. in *Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 101 (1947): Entada duparquetiana.
- glandulifera Pellegr. in *Mém. Inst. Étud. Centrafr.*, No. 1, 21 (1949), sine descr. lat.—Gabon.
- killipii Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xiii. III. 103 (1943).—Peruv.
- zenkeri (Harms) Pellegr. in *Mém. Inst. Étud. Centrafr.*, No. 1, 21 (1949): *Newtonia zenkeri.*

- PIPTADENIOPSIS** Burkart in *Darwiniana*, vi. 477 (1944). **LEGUMINOSAE.**
- lomentifera Burkart, l. c. 478.—Parag.*
- PIPTATHERUM** Beauv. (Gramin.).
- kokanicum (Roshev.) Nevski in *Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, Ser. 1, Fasc. 4, 217 (1937), in obs.: *Oryzopsis kokanica.*
- PIPTOCARPHA** R. Br. (Compos.).
- kavanayensis Badillo in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 280 (1946).—Venez.
- upatensis Badillo, l. c. 279.—Venez.
- venezuelensis Badillo, l. c. 280.—Venez.
- PIPTOCHAETIUM** J. Presl (Gramin.).
- avenaceum (L.) L. Parodi in *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Secc. Bot., vi. 229 (1944): *Stipa avenacea.*
- brachyspermum (Speg.) L. Parodi, l. c. 229, 241: *Oryzopsis napostaensis* var. *brachysperma*.*
- burkartianum L. Parodi, l. c. 291.—Argent.*
- cabreræ L. Parodi, l. c. 243.—Argent.*
- calvescens L. Parodi, l. c. 278.—Argent.*
- confusum L. Parodi, l. c. 246.—Argent.; Urug.*
- grisebachii (Speg.) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 141 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Oryzopsis grisebachii.*
- indutum L. Parodi in *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Secc. Bot., vi. 258 (1944).—Argent.*
- lepodum (Speg.) Henrard in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 67, 536 (1939), in obs.; et in *Rec. Trav. Bot. Néerl.* xxxvi. 536 (1940), in obs.: *Oryzopsis lepodum.*
- pringlei (Beal) L. Parodi in *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Secc. Bot., vi. 230 (1944): *Oryzopsis pringlei.*
- ruprechtianum E. E. Desv. in C. Gay, *Hist. Chile, Bot.*, vi. (Fl. Chil.) 274 (1853), in obs.: *Stipa bicolor Trin. & Rupr. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb.*, Sér. 6, Sci. Nat., v. (Spec. Gramin. Stip.) 26 (1842), non Vahl.
- seleri (Pilger) Henrard in *Blumea*, iii. 452 (1940), in obs.: *Oryzopsis seleri.*
- virescens (H. B. & K.) L. Parodi in *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Secc. Bot., vi. 230 (1944): *Stipa virescens.*
- PIPTOSTIGMA** Oliv. (Annonac.).
- aubrevillei Ghesq. ex Aubrév. *Fl. Forest. Côte d'Ivoire*, i. 98 (1936), sine descr. lat.—Afr. trop. (Côte d'Ivoire).*
- fouyi Pellegr. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiv. 75 (1950).—Cameroon.
- oyemensense Pellegr. l. c.—Gabon.
- PIPTURUS** Wedd. (Urticac.).
- pterocarpus Skottsb. in *Acta Hort. Gotoburg.* xv. 351 (1944).—Ins. Sandvic. (Molokai).*
- vitiensis A. C. Smith in *Sargentia*, i. 29 (1942).—Ins. Viti.
- PIQUERIA** Cav. (Compos.).
- loxensis Blake & Steyererm. in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xl. 47 (1950).—Ecuador.
- PIRIADACUS** Pichon in *Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 225 (1946). **BIGNONIACEAE.**
- erubescens (DC.) Pichon, l. c.: *Bignonia erubescens.*
- hibiscifolius (Cham.) Pichon, l. c. 226: *Bignonia hibiscifolia.*
- PIRIQUETA** Aubl. (Turnerac.).
- mandrarensis Humbert in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 125 (1946).—Madag.
- PISCIDIA** L. (Legumin.).
- guaricensis (Pittier) Pittier, *Mesa Guaniña*, 49 (1942): *Lonchocarpus guaricensis.*
- sinaloensis Gentry in *Brittonia*, vi. 316 (1948).—Mexico.*
- PISONIA** L. (Nyctaginac.).
- moaensis Alain in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 9, 1 (1950).—Cuba.*
- PISTACIA** L. (Anacardiace.).
- × saportae Burnat, *Fl. Alpes Marit.* ii. 54 (1896).—Alpes marit.
- PITCAIRNIA** L'Hérit. (Bromeliac.).
- adscendens L. B. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 298 (1949).—Colomb.*
- alata L. B. Smith in *Lloydia*, xi. 304 (1949).—Ecuador.*

PITCAIRNIA:—

- arenicola *L. B. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 299 (1949).—Colomb.*
 barrigae *L. B. Smith in Caldasia*, v. 5 (1948).—Colomb.*
 bella *L. B. Smith, l. c.* iii. 240 (1945).—Colomb.*
 bradei *Markgraf in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 215 (1940).—Bras. (Minas Geraes).
 brunnescens *L. B. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 300 (1949).—Colomb.*
 capitata *L. B. Smith, l. c.* 301.—Colomb.*
 chiriquensis *L. B. Smith, l. c.* 281.—Panamá.*
 chocoensis *L. B. Smith, l. c.* 302.—Colomb.*
 commixta *L. B. Smith, l. c.* 303: *P. orgyalis André ex Mez in DC. Monogr. Phan.* ix. 412 (1896), non Baker.
 costata *L. B. Smith in Caldasia*, v. 7 (1948).—Colomb.*
 crassa *L. B. Smith in Lilloa*, xiv. 94 (1948).—Boliv.*
 cuatrecasana *L. B. Smith in Caldasia*, i. No. 4, 16 (1942).—Colomb.*
 decidua *L. B. Smith in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 110 (1943).—Bras. (Espírito Santo).
 diffusa *L. B. Smith in Caldasia*, v. 8 (1948).—Colomb.*
 elongata *L. B. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 304 (1949).—Colomb.*
 encholirioides *L. B. Smith in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, x. 146 (1950).—Bras. (Rio de Janeiro).
 erratica *L. B. Smith in Lloydia*, xi. 305 (1949).—Ecuador.*
 exserta *L. B. Smith in Caldasia*, v. 10 (1948).—Colomb.*
 flagellaris *L. B. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 280 (1949).—Guatem.*
 fosteriana *L. B. Smith, l. c.* 305.—Colomb.*
 guzmanoides *L. B. Smith, l. c.* 306.—Colomb.*
 haughtii *L. B. Smith, l. c.* 307.—Colomb.*
 heliophila *L. B. Smith in Caldasia*, i. No. 5, 8 (1942).—Colomb.*
 juncoides *L. B. Smith in Contrib. Gray Herb.*, No. 161, 33 (1946).—Venez.*
 killipiana *L. B. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 308 (1949).—Colomb.*
 lepidopetalon *L. B. Smith in Caldasia*, v. 10 (1948).—Colomb.*
 leprosa *L. B. Smith in Contrib. Gray Herb.*, No. 161, 33 (1946).—Mexico.*
 lignosa *L. B. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 309 (1949).—Colomb.*
 maritima *L. B. Smith, l. c.* 311.—Colomb.*
 militaris *L. B. Smith in Contrib. Gray Herb.*, No. 161, 34 (1946).—Mexico.*
 multiflora *L. B. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 312 (1949).—Colomb.*
 quesnelioides *L. B. Smith, l. c.* 313.—Colomb.*
 semaphora *L. B. Smith in Caldasia*, iii. 242 (1945).—Colomb.*
 sordida *L. B. Smith in Contrib. Gray Herb.*, No. 161, 34 (1946).—Mexico.*
 squarrosa *L. B. Smith in Caldasia*, v. 11 (1948).—Colomb.*
 tillandsioides *L. B. Smith in Contrib. Gray Herb.*, No. 161, 35 (1946).—Mexico.*
 tolimensis *L. B. Smith in Caldasia*, i. No. 4, 17 (1942).—Colomb.*
 tumulicola *L. B. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 314 (1949).—Colomb.*
 turbinella *L. B. Smith in Caldasia*, i. No. 4, 17 (1942).—Colomb.*

PITHECELLOBIUM (Pithecollobium) Mart. (Legumin.).

- accreanum *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. III. 51 (1943).—Bras. (Rio Acre); Peruv.
 baroni *R. Viguier in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 335 (1949).—Madag.
 campechense *Lundell in Phytologia*, i. 481 (1941).—Mexico.
 chacoense *Burkart in Darwiniana*, vii. 513 (1947).—Argent.; Parag.*
 collinum *Sandwith in Kew Bull.* 1948, 315 (1948).—Guiana Brit.
 disciferum *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 27 (1941).—Mexico.

PITHECELLOBIUM:—

- discolor (*Humb. & Bonpl. ex Willd.*) *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. III. 63 (1943), in obs.: *Inga discolor*.
 eperuettorum *Sandwith in Kew Bull.* 1948, 316 (1948).—Guiana Brit.
 escuintense *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 15 (1942).—Mexico.
 fanshawei *Sandwith in Kew Bull.* 1948, 314 (1948).—Guiana Brit.
 gentlei *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 28 (1941).—Mexico; Brit. Honduras.
 glaberrimum (*Schumacher*) *Aubrév. Fl. Forest. Soudano-Guin.* 290 (1950); *Aubrév. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiv. 57 (1950): *Mimosa glaberrima*.
 guachapele (*H. B. & K.*) *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. III. 54 (1943), in obs.: *Acacia guachapele*.
 mataybifolium *Sandwith in Kew Bull.* 1948, 313 (1948).—Guiana Brit.
 megaphyllum *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 360 (1942).—N. Guin.*
 membranaceum (*Benth.*) *Schery in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. (Fl. Panama, Pt. 5, 214) 228 (1950): *Inga membranacea*.
 moniliforme *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 2, 6 (1944).—Bras. (Amaz.).
 novo-guineense *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 394 (1942).—N. Guin.
 obliquifoliatum (*De Wild.*) *Aubrév. Fl. Forest. Soudano-Guin.* 290 (1950), in obs.; *Aubrév. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiv. 57 (1950): *Albizzia obliquifoliolata*.
 oriundum *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. III. 61 (1943).—Peruv.
 paucijugatum *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 30 (1941).—Mexico.
 plumosum *Lundell, l. c.*—Brit. Honduras.
 saxosum *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 163 (1944).—Guatem.
 schippii *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 31 (1941).—Brit. Honduras.
 siltepecense *Lundell, l. c.* No. 7, 16 (1942).—Mexico.
 stevensonii (*Standley*) *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 164 (1944): *Inga stevensonii*.
 steyermarkii *Schery in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. 398 (1950).—Ecuador.*
 tuerckheimii (*Britton & Rose*) *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 164 (1944): *Cajoba tuerckheimii*.
 undulatum (*Britton & Rose*) *Gentry in Publ. Carnegie Inst. Wash.*, No. 527 (Rio Mayo Pl.) 121 (1942): *Chloroleucon undulatum*.
 vulcanorum *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 164 (1944): *Cajoba guatemalensis*.

- PITHODES** O. F. Cook in *Nat. Hort. Mag., Amer.* xx. 34, in adnot., in obs., 52 (1941), sine descr. lat. **PALMAE**.
 spissa (*L. H. Bailey*) O. F. Cook, l. c.: *Coccothrinax spissa*.

PITTOSPOROPSIS Craib (Icacinac.).

- nervosa *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 136 (1947).—Indo-China (Tonkin).

PITTOSPORUM Banks ex Gaertn. (Pittosporac.).

- acutisepalum (*Hillebr.*) *Sherff in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxii. 409 (1941): *P. glomeratum* var. *acutisepalum*.
 adaphnephylloides *Hu & Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, n. s., i. 101, 105 (1943).—China (Szechuan).
 amplexens *Sherff in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxii. 407 (1941).—Ins. Sandvic. (Hawaii).
 argenteifolium *Sherff, l. c.* 424.—Ins. Sandvic. (Maui).
 cladanthum *Sherff in Amer. Journ. Bot.* xxviii. 21 (1941).—Ins. Sandvic.
 collinum *Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xiv. 146 (1942).—N. Caled.
 croceum *Guillaumin, l. c.*—N. Caled.

PITTOSPORUM:—

- dolosum *Sherff in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxii. 421 (1941).—Ins. Sandvic. (Oahu).
 filarium *Oken in Allg. Naturgesch.* iii. 1299 (1841); cf. *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxxi. 283 (1950).—Hab.?
 flocculosum (*Hillebr.*) *Sherff in Amer. Journ. Bot.* xxviii. 23 (1941): *P. cauliflorum* var. *flocculosum*.
 forbesii *Sherff in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxii. 423 (1941).—Ins. Sandvic. (Molokai).
 gatopense *Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France*, lxxxvii. 333 (1941).—N. Caled.
 gomonenense *Guillaumin, l. c.*—N. Caled.
 halophiloides *Sherff in Amer. Journ. Bot.* xxviii. 18 (1941).—Ins. Sandvic.
 helleri *Sherff, l. c.* 23.—Ins. Sandvic.
 kahananum *Sherff in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxii. 417 (1941).—Ins. Sandvic. (Oahu).
 koghiense *Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France*, lxxxvii. 334 (1941).—N. Caled.
 lanatum *Hutchinson & E. A. Bruce in Kew Bull.* 1941, 97 (1941).—Abyss.
 lequerrei *Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France*, lxxxvii. 334 (1941).—N. Caled.
 lifuense *Guillaumin, l. c.*—N. Caled.
 lignilobum *Hu & Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, n. s., i. 98 (1943).—China (Szechuan).
 morieri *Vieill. ex Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France*, lxxxvii. 334 (1941).—N. Caled.
 napaliense *Sherff in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxii. 419 (1941).—Ins. Sandvic. (Kauai).
 obovatum *Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France*, lxxxvii. 335 (1941).—N. Caled.
 oreophilum *Guillaumin, l. c.*—N. Caled.
 poueboense *Guillaumin, l. c.* 336.—N. Caled.
 poumense *Guillaumin, l. c.*—N. Caled.
 ripicola *J. Léonard in Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 47 (1950).—Congo Belg.; Uganda; Kenya Col.*
 subulisepalum *Hu & Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, n. s., i. 100 (1943).—China (Hunan; Anhwei).
 sulcatum *Sherff in Amer. Journ. Bot.* xxviii. 26 (1941).—Ins. Sandvic.
 xylocarpum *Hu & Wang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, n. s., i. 95 (1943).—China (Szechuan).

PITURANTHOS Viv. (Umbellif.).

- tripolitanus *Andreanszky in Ind. Hort. Bot. Univ. Budapest*. iii. 80 (1938) (separatum 1937); cf. *Andreanszky in Ann. Mus. Nat. Hungar.*, Bot., xxxvii. 12 (1944).—Tripolit.

PITYRODIA R. Br. (Verbenac.).

- maculata *C. A. Gardner in Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii. 190 (1942).—W. Austral.

PLACSEPTALIA Espinosa in *Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Chile*, xxiii. 5 (1947); cf. *Gray Herb. Card Cat. BROMELIACEAE*.

- rebecae *Espinosa, l. c.* 8; * *et l. c.*—Chile.

PLAGIOCHLOA Adamson & Sprague in *Journ. S. Afr. Bot.* vii. 89 (1941): *Brizopyrum* 'Nees partim' sec. *Stapf* in *Dyer, Fl. Cap.* vii. 701 (1900), non *Link* (Gramin.).

- acutiflora (*Nees*) *Adamson & Sprague, l. c.* 90: *Brizopyrum acutiflorum*.
 alternans (*Nees*) *Adamson & Sprague, l. c.* 91: *Brizopyrum alternans*.
 brachystachya (*Nees*) *Adamson & Sprague, l. c.*: *Brizopyrum capense* var. *brachystachyum*.
 ciliaris (*Stapf*) *Adamson & Sprague, l. c.*: *Brizopyrum ciliare*.
 glomerata (*Stapf*) *Adamson & Sprague, l. c.*: *Brizopyrum glomeratum*.
 oblittera (*Hemsl.*) *Adamson & Sprague, l. c.*: *Demazeria oblittera*.
 uniola (*L. f.*) *Adamson & Sprague, l. c.* 90: *Cynosurus uniola*.

PLAGIOPETALUM Rehder (Melastomatac.).

- hainanense (*Merrill & Chun*) *Merrill ex Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 10 (1944): *Bredia hainanensis*.

PLAGIOSTACHYS Ridley (Zingiberac.).

mutica Holttum in *Gard. Bull. Singapore*, xiii. 162 (1950).—Penins. Mal.

PLANCHONELLA Pierre (Sapotac.).

boninensis (Nakai) Masamune & Yanagihara in *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxxi. 322 (1941): Sideroxylon boninense.

clementis H. J. Lam in *Boissiera*, Fasc. 7, 97 (1943).—N. Guin.*

densiflora (Hill) Pierre ex H. J. Lam in *Blumea*, v. 21, 22 (1942), in obs.: Sideroxylon spathulatum var. densiflorum.

foxworthyi (Elmer) H. J. Lam, l. c. 4, in obs.: [Sideroxylon foxworthyi].

fragrans (Elmer) H. J. Lam, l. c., in obs.: [Sideroxylon fragrans].

guillauminii H. J. Lam, l. c. 9.—N. Hebrides.*

hochreutineri H. J. Lam in *Boissiera*, Fasc. 7, 92 (1943).—N. Guin.*

lecardii (Baill.) Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxix. 222 (1943), in obs.: Sideroxylon lecardii.

leptostylidifolia Guillaumin, l. c. xci. 70 (1944).—N. Caled.

membranacea H. J. Lam in *Blumea*, v. 11 (1942).—Ins. Viti.*

micronesica (Kanehira) Kanehira ex H. J. Lam, l. c. 12: Sideroxylon micronesicum.

pedunculata (Hemsl.) H. J. Lam & Kerpel, l. c. iii. 258 (1939), cum descr. nov.: Sarcosperma pedunculatum.*

sarcospermoides H. J. Lam in *Boissiera*, Fasc. 7, 94 (1943).—N. Guin.*

sessiliflora C. T. White ex F. S. Walker, *For. Brit. Solomon Isl. Protect.* 173 (1948), sine descr. lat.; C. T. White in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 108 (1950).—Ins. Solomon.

skottsbergii Guillaumin in *Acta Hort. Gotoburg.* xviii. 256 (1950).—N. Caled.*

stenosepala (Hu) Hu in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 129 (1940), cum descr. ampl.: Adinandra stenosepala.

thyrsoides C. T. White ex F. S. Walker, *For. Brit. Solomon Isl. Protect.* 171 (1948), sine descr. lat.; C. T. White in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 109 (1950).—N. Guin.; Ins. Solomon.

vieillardii (Baill.) Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxix. 222 (1943), in obs.: Sideroxylon vieillardii.

PLANTAGO L. (Plantaginac.).

algarbiensis G. Sampaio, *Apênd. Lista Espéc. Herb. Portug.* 10 (1914): P. bracteosa (Willk.) G. Sampaio.

bracteosa (Willk.) G. Sampaio, *Duas Pl. Crit. (Ann. Acad. Polyt. Porto, viii.)* 4 (1913): P. acanthophylla var. bracteosa.

bradei Pilger in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 568 (1949).—Bras. (Minas Geraes).

depauperata Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxx. 54 (1949).—N. Guin.

× *incerta* P. Fourn. *Quatre Fl. France*, 851 (1938).—Gallia.

jepohlensis Koidz. in *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, x. 142 (1941): P. villifera Kitagawa.

lundborgii Sparre in *Lilloa*, xx. 267 (1949).—Chile (Ins. San Ambrosio).*

scabrifolia J. Thieb. in *Bull. Soc. Bot. France*, xcv. 19 (1948).—Syria.

sharifii K. H. Reehinger & Esfandiari in *Anz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat.*, lxxxvii. 88 (1950).—Persia.

stenophylla Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxx. 54 (1949).—N. Guin.

trichophora Merrill & Perry, l. c. 53.—N. Guin.

yezomaritima Koidz. in *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, x. 142 (1941).—Japon.

PLATANThERA L. C. Rich. (Orchidac.).

camtschatica (Cham. & Schlechtend.) Makino, *Ill. Fl. Jap.* 702 (1948): Orchis camtschatica.*

contigua Tang & Wang in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 28 (1940).—China (Yunnan).

garberi (Porter) Chapm. *Fl. S. U. S.*, ed. 3, 486 (1897); vide Merrill in *Castanea*, xiii. 69 (1948): Habenaria garberi.

PLATANThERA :—

holmboei H. Lindb. in *Årsbok Soc. Sci. Fenn.* xx. B. No. 7 (1942); cf. H. Lindb. in *Acta Soc. Sci. Fenn.*, n. s. B., ii. No. 7, 11 (1946).—Cyprus.

ophiocephala (W. W. Smith) Tang & Wang in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 29 (1940): Habenaria ophiocephala.

opsimantha Tang & Wang, l. c.—China (Yunnan).

roseotincta (W. W. Smith) Tang & Wang, l. c. 30: Habenaria roseotincta.

uniformis Tang & Wang, l. c. 31.—China (Kweichau).

PLATEA Blume (Icacinac.; Olacac., Gen. Pl.).

hainanensis Howard in *Lloydia*, vi. 149 (1943).—China (Hainan).*

kinabaluensis Sleum. in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 234 (1940).—Borneo.

ledermannii Sleum. l. c. xv. 360 (1941).—N. Guin.

microphylla Sleum. l. c. 361.—N. Guin.

montana Howard in *Lloydia*, vi. 150 (1943).—N. Guin.*

parvifolia Merrill & Chun in *Sunyatsenia*, v. 112 (1940).—China (Hainan).*

PLATOSTOMA Beauv. (Labiata.).

denticulatum Robyns in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 22 (1943).—Congo Belg.; Tanganyika Terr.*

leptochilon Robyns, l. c. 20.—Congo Belg.*

PLATYCLADUS Spach (Pinac.; Conif., Gen. Pl.).

orientalis (L.) Franco in *Portug. Acta Biol., Sér. B*, Vol. 'Júlio Henriques', 33 (1949): Thuja orientalis.

PLATYCORYNE Reichb. f. (Orchidac.).

ochrantha (Schlechter) Summerhayes in *Kew Bull.* 1947, 125 (1948): Habenaria ochrantha.

PLATYGLOTTIS L. O. Williams in Ann. Missouri Bot. Gard. xxix. 345 (1942). ORCHIDACEAE.

coriacea L. O. Williams, l. c. 347.—Panamá.*

PLATYGYNIA Mercier (Euphorbiac.).

volubilis Howard in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 120 (1947). Platygynia.—Cuba.*

PLATYMISCIUM Vogel (Legumin.).

albertinae Standley & L. O. Williams in *Ceiba*, i. 84 (1950).—Honduras.

PLATYPTEROCARPUS Dunkley & Brenan in

Kew Bull. 1948, 47 (1948). CELASTRACEAE.

tanganyikensis Dunkley & Brenan, l. c.—Tanganyika Terr.

PLATYSPERMATION Guillaumin in Acta Hort.

Gotoburg. xviii. 253 (1950). MYRTACEAE.

crassifolium Guillaumin, l. c.—N. Caled.*

PLATYTHERA O. F. Cook in Nat. Hort. Mag.,

Amer. xxvi. 228 (1947), sine descr. lat. PALMAE.

graminea O. F. Cook, l. c., in obs., sine descr. lat.—Mexico.*

PLAZIA Ruiz & Pav. (Compos.).

acaciifolia Koster in *Blumea*, v. 665 (1945).—Boliv.*

PLECONAX Rafin. (Caryophyllac.).

striata Rafin. *Autikon Bot.* 24 (1840): Silene conica.

PLECTANEIA Thou. (Apocynac.).

lanceolata Pichon in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 207 (1948).—Madag.

tsaratanensis (Jumelle) Pichon in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xxvii. 194 (1948): P. microphylla var. tsaratanensis.

PLECTOCOMIA Mart. & Blume (Palmae).

microstachys Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 731 (1942).—China (Hainan).

PLECTOMIRTHA W. R. B. Oliv. in Rec. Auckland

Inst. & Mus. iii. 224 (1948). ANACARDIACEAE.

baylisiana W. R. B. Oliv. l. c. 225.—N. Zel.*

PLECTRACHNE Henrard (Gramin.).

bynoei C. E. Hubbard in *Kew Bull.* 1941, 30 (1941).—W. Austral.

desertorum C. E. Hubbard, l. c. 28.—W. Austral.

dielsii C. E. Hubbard, l. c. 27.—W. Austral.

drummondii C. E. Hubbard, l. c. 26.—W. Austral.

helmsii C. E. Hubbard, l. c. 29.—S. Austral.

melvillei C. E. Hubbard, l. c. 28.—W. Austral.; N. Territory.

PLECTRANTHUS L'Hérit. (Labiata.).

behrii Compton in *Journ. S. Afr. Bot.* xi. 122 (1945).—Pondoland.*

brevifolius Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 368 (1939).—China (Yunnan).

dawoënsis Hand.-Mazz. l. c. 371.—China (Sikang).

enanderianus Hand.-Mazz.; Hand.-Mazz. l. c. 369, descr. ampl.—China (Yunnan; Szechuan).

fangii Y. Z. Sun in *l. c. Pl. Omeiensium*, i. t. 91 (1944).—China (Szechuan).*

fragrans Lebrun & Toussaint in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 70 (1943).—Congo Belg.

gesneroides J. Sincl. in *Notes Bot. Gard. Edinb.* xx. 124 (1948).—China (Sikang).*

glomeratus R. A. Dyer in *Fl. Pl. S. Afr.* xxiv. sub t. 946 (1944): P. villosus T. Cooke.

grandifolius Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 371 (1939).—China (Yunnan).

hirtellus Hand.-Mazz. l. c. 370.—China (Yunnan).

janthinotryx Lebrun & Toussaint in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 69 (1943).—Congo Belg.

loxothrysus Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 372 (1939).—China (Yunnan).

parvifolius W. A. Talbot in *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* xi. 238 (1897).—Ind. or. (Mysore).*

salicarius Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 377 (1939): Amethystanthus stenophyllus.

spiciformis R. A. Dyer in *Fl. Pl. S. Afr.* xxiv. t. 946 (1944).—Transvaal.*

succulentus R. A. Dyer & E. A. Bruce in *Fl. Pl. Afr.* xxvii. t. 1073 (1949).—Transvaal.*

wikstroemioides Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 369 (1939).—China (Yunnan).

PLECTRELMINTHUS Rafin. (Orchidac.).

caudatus (Lindl.) Summerhayes in *Kew Bull.* 1949, 441 (1949): Angraecum caudatum.

spiculatus (Finet) Summerhayes, l. c. 442: Rhabdodorchynchus spiculatus.

PLECTRITIS DC. (Valerianac.).

californica (Suksdorf) Dyal in *Amer. Midl. Nat.* xlii. 495 (1949): Aligera californica.*

PLECTRONIA L. (Rubiace.).

jumellei (A. Cheval.) A. Cheval. *Caféiers du Globe*, Fasc. 2, Iconogr. (Encycl. Biol. xxii.) 36 (1942): Psydrax jumellei.*

lanciflora (Hiern) Eyles in *Trans. Roy. Soc. S. Afr.* v. 493 (1916): Canthium lanciflorum.

oatesii (Rolf) Eyles, l. c.: Canthium oatesii.

randii (S. Moore) Eyles, l. c.: Canthium randii.

swynnertonii (S. Moore) Eyles, l. c.: Canthium swynnertonii.

PLEIOBLASTUS Nakai (Gramin.).

dimorphophyllus Koidz. in *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, x. 62 (1941).—Japon.

gilvohirsutus Koidz. l. c. xi. 1 (1942).—Japon.

ikarugaënsis Koidz. l. c. x. 62 (1941).—Japon.

lentiginosus (sphalm. lentiginosus) Koidz. l. c. iv. 84 (1935).—Japon.

matsunoi Nakai in *Journ. Jap. Bot.* x. 276 (1934).—Japon.*

pseudograssilis Koidz. in *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, x. 255 (1941).—Japon.

pseudolinearis Koidz. l. c.—Japon.

sadawoanus Koidz. l. c. 63.—Japon.

PLEIOCARPIDIA K. Schum.; Bremek. in Rec.

Trav. Bot. Néerl. xxxvii. 206 (1940), descr. ampl.; et in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht, No. 77, 206 (1940), descr. ampl.

RUBIACEAE.

assahanica Bremek. l. c. 210; et l. c. 210.—Sumatra.

borneënsis (Miq.) Bremek. l. c. 226, cum descr. ampl.; et l. c. 226, cum descr. ampl.: Urophyllum borneënsis.

bracteolata (Ridley) Bremek. l. c. 230, cum descr. emend.; et l. c. 230, cum descr. emend.: Urophyllum bracteolatum.

capitata Bremek. l. c. 222; et l. c. 222.—Borneo.

capituligera (Ridley) Bremek. l. c. 216, cum descr. ampl.; et l. c. 216, cum descr. ampl.: Urophyllum capituligerum.

cephalotes (Ridley) Bremek. l. c. 223, cum descr. ampl.; et l. c. 223, cum descr. ampl.: Urophyllum cephalotes.

chlamydanthia Bremek. l. c. 224; et l. c. 224.—Borneo.

PLEIOCARPIDIA:

- coffeoides *Bremek. in Rec. Trav. Bot. Néerl.* xxxvii. 233 (1940); *et in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 77, 233 (1940).—Borneo.
- corniculata *Bremek. l. c.* 232; *et l. c.* 232.—Borneo.
- deliensis *Bremek. l. c.* 212; *et l. c.* 212.—Sumatra.
- elmeri *Bremek. l. c.* 227; *et l. c.* 227.—Borneo.
- enneandra (*Wight*) *K. Schum.*; *Bremek. l. c.* 208, descr. emend.; *et l. c.* 208, descr. emend.—Penins. Mal.
- holecotomia *Bremek. l. c.* 221; *et l. c.* 221.—Borneo.
- kinabaluensis *Bremek. l. c.* 217; *et l. c.* 217.—Borneo.
- lanaensis *Merrill*; *Bremek. l. c.* 214, descr. ampl.; *et l. c.* 214, descr. ampl.—Ins. Philipp. (Mindanao).
- longipetala (*Ridley*) *Bremek. l. c.* 215, cum descr. ampl.; *et l. c.* 215, cum descr. ampl.: Urophyllum longipetalum.
- macrura *Bremek. l. c.* 219; *et l. c.* 219.—Borneo.
- magnifolia *Bremek. l. c.* 216; *et l. c.* 216.—Borneo.
- opaca *Bremek. l. c.* 225; *et l. c.* 225.—Borneo.
- paniculata (*Ridley*) *Bremek. l. c.* 229, cum descr. ampl.; *et l. c.* 229, cum descr. ampl.: Urophyllum paniculatum.
- parvistipula *Bremek. l. c.* 220; *et l. c.* 220.—Borneo.
- peltistigma (*Miq.*) *Bremek. l. c.* 211, cum descr. ampl.; *et l. c.* 211, cum descr. ampl.: Urophyllum peltistigma.
- pilosa (*Ridley*) *Bremek. l. c.* 226, cum descr. ampl.; *et l. c.* 226, cum descr. ampl.: Urophyllum pilosum.
- polyneura (*Miq.*) *Bremek. l. c.* 230, cum descr. ampl.; *et l. c.* 230, cum descr. ampl.: Urophyllum polyneurum.
- rufescens *Bremek. l. c.* 228; *et l. c.* 228.—Borneo.
- sandahanica *Bremek. l. c.* 212; *et l. c.* 212.—Borneo.
- sintangensis *Bremek. l. c.* 218; *et l. c.* 218.—Borneo.

PLEIOCHITON Naud. ex A. Gray (Melastomatac.). longipetiolatum *Brade in Rodriguésia*, ix. No. 18, 6 (1945).—Bras. (Rio de Janeiro).*

magdalenense *Brade, l. c.* 5.—Bras. (Rio de Janeiro).*

PLEIOSPERMIUM Swingle (Rutac.).

annamense *Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France*, xci. 217 (1945).—Indo-China (Anam).

PLEOCAULUS *Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 58, 185 (1944). ACANTHACEAE.*

ritchei (*C. B. Clarke*) *Bremek. l. c.* 185: Strobilanthes sessilis var. ritchei.

sessilis (*Nees*) *Bremek. l. c.*: Strobilanthes sessilis.

sessiloides (*Wight*) *Bremek. l. c.*: Strobilanthes sessiloides.

PLEOMELE Salisb. (Liliac.).

cambodiana (*Gagnep.*) *Merrill & Chun in Sunyatsenia*, v. 31 (1940): Dracaena cambodiana.

fernaldii *St. John in Contrib. Gray Herb.*, No. 165, 39 (1947).—Ins. Sandvic.*

terniflora (*Roxb.*) *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 157 (1942): Dracaena terniflora.

PLERANDRA A. Gray (Araliac.).

hogkugu *Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 678 (1942).—Ins. Solomon (Bougainville).

PLEURANDRA Labill. (Dilleniace.).

incana *Lindl. in Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 156 (1838), in adnot.—Austral. or.

PLEURISANTHES Baill. (Icacinac.; Olacac., Gen. Pl.).

simpliciflora *Sleum. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 256 (1940).—Bras. (Rio Negro).

PLEUROPOGON R. Br. (Gramin.).

davyi *L. Benson in Amer. Journ. Bot.* xxviii. 360 (1941).—U.S.A. (Calif.).*

hooverianus (*L. Benson*) *Howell in Leaflet West. Bot.* iv. 247 (1946): P. refractus var. hooverianus.

PLEUROPTEROPYRUM H. Gross (Polygonac.). bucharicum (*Grigorj.*) *Nevski in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, Ser. 1, Fasc. 4, 217 (1937), in obs.: Polygonum bucharicum.

PLEURORIDGEA Van Tiegh. (Ochnac.).

madecassa *H. Perrier in Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 37 (1941).—Madag.

tetramera *H. Perrier, l. c.* 38.—Madag.

PLEUROTHALLIS R. Br. (Orchidac.).

adiri *Brade in Orquidea, Rio de Janeiro*, ix. 21 (1946); cf. *Gray Herb. Card Cat.*; *et in Rodriguésia*, ix. No. 20, 42 (1946).—Bras. (Paraná).

anaristella (*Kraenzl.*) *L. O. Williams in Ceiba*, i. 186 (1950): Masdevallia anaristella.

angustisegmenta *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 139 (1942): Restrepia cucullata.

angustisepala *Ames & Correll in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 74 (1942).—Guatem.*

antioquiensis (*Schlechter*) *P. Allen in Rev. Fac. Nat. Agron. Medellín, Colomb.* viii. No. 32, 422 (1948); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: Restrepia antioquiensis.

antonensis *L. O. Williams in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 341 (1942).—Panamá.

aristocrata *L. O. Williams in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 237 (1946).—Mexico.

aveniformis *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 106 (1950).—Bras. (Paraná).*

bovilabia *C. Schweinf. in Amer. Orch. Soc. Bull.* xv. 234 (1946);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Cuba.

brevispicata *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 173 (1942).—Peruv.*

calypotrosepala *L. O. Williams in Amer. Orch. Soc. Bull.* xi. 65 (1942);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.

caparaensis *Brade in Orquidea, Rio de Janeiro*, vi. 10 (1943);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*; *et in Arquiv. Serv. Florest., Rio de Janeiro*, ii. No. 1, 3 (1943).—Bras. (Minas Geraes).

cardiochila *L. O. Williams in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 343 (1942).—Panamá.*

castellensis *Brade in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, ix. 9 (1949).—Bras. (Espírito Santo).*

caudatipetala *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 175 (1942).—Peruv.*

ciliaris (*Lindl.*) *L. O. Williams in Caldasia*, i. No. 5, 14 (1942): Specklinia ciliaris.

crucilabia *Ames & Correll in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 76 (1942).—Guatem.*

dilatata *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 177 (1942).—Peruv.*

echinocarpa *C. Schweinf. l. c.* 179.—Peruv.*

ellipsophylla *L. O. Williams in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 344 (1942).—Panamá.*

eximia *L. O. Williams in Amer. Orch. Soc. Bull.* xi. 166 (1942);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.

ezechiasi *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 21 (1946).—Bras. (Minas Geraes).*

gert-hatschbachii *Hoehne, l. c.* ii. 106 (1950).—Bras. (Paraná).*

guimaraensis *Brade in Orquidea, Rio de Janeiro*, vi. 12 (1943);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*; *et in Arquiv. Serv. Florest., Rio de Janeiro*, ii. No. 1, 3 (1943).—Bras. (Paraná).

halbingeriana *R. E. Schult. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* ix. 30 (1941).—Mexico.*

helmutii *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 21 (1946).—Bras. (S. Paulo; Minas Geraes).*

heringerii *Hoehne, l. c.* 22.—Bras. (Minas Geraes).*

inaequisepala *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 180 (1942).—Peruv.*

involuta *L. O. Williams in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 239 (1946).—Mexico.

longispens *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 183 (1942).—Peruv.*

longispicata *L. O. Williams in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 240 (1946).—Mexico.

macrantha *L. O. Williams in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 417 (1941).—Panamá.*

mathildae *Brade in Orquidea, Rio de Janeiro*, vi. 12 (1943);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*; *et in Arquiv. Serv. Florest., Rio de Janeiro*, ii. No. 1, 4 (1943).—Bras. (Rio de Janeiro).

minor (*Rendle*) *L. O. Williams in Ceiba*, i. 186 (1950): Physosiphon minor.

PLEUROTHALLIS:

miragliai *Leite in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 93 (1947).—Bras. (S. Paulo).*

nigriflora *L. O. Williams in Amer. Orch. Soc. Bull.* xi. 168 (1942);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.

oblanceolata *L. O. Williams in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 241 (1946).—Mexico.

oestlundiana *L. O. Williams, l. c.* 243.—Mexico.

quadrata *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 184 (1942).—Peruv.*

ringens *C. Schweinf. l. c.* 186.—Peruv.*

rubro-limbata *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 22 (1946).—Cult.*

ruschii *Hoehne, l. c.* i. 44 (1939).—Bras. (Espírito Santo).*

setosa *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* ix. 64 (1941): Masdevallia fimbriata.

simplicilabia *C. Schweinf. in Rev. Acad. Colomb.* v. 350 (1943).—Peruv.

spathulifolia *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 188 (1942).—Peruv.*

spiegazziniana *L. O. Williams in Lilloa*, vi. 243 (1941): Restrepia cogniauxiana.

tenuis *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 190 (1942).—Peruv.*

triangulipetala *Ames & Correll in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 77 (1942).—Guatem.*

vargasii *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 192 (1942).—Peruv.*

wigginsii *C. Schweinf. in Amer. Orch. Soc. Bull.* xvii. 494 (1948);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Ecuador.

PLEUROTHYRIUM Nees (Laurac.).

bahiense (*Mez*) *L. Barroso in Rodriguésia*, xii. No. 24, 140 (1949), in adnot.: Ocotea bahiensis.

reflexum *Lasser in Bol. Técn. Ministr. Agric. y Cria, Caracas*, No. 3, 18 (1942).—Venez.*

zuliaense *Lasser, l. c.*—Venez.*

PLINIA L. (Myrtac.).

costata *Amshoff in Rec. Trav. Bot. Néerl.* xlii. 11 (1950).—Guiana Bat.

glomerata (*Berg*) *Amshoff, l. c.*: Myrciaria glomerata.

plicato-costata (*Berg*) *Amshoff, l. c.*: Myrciaria plicato-costata.

PLINTHUS Fenzl; Verdoorn in Bothalia, iv. 177

(1941), descr. ampl. **FICOIDACEAE.**

karooicus *Verdoorn, l. c.*—Great Namaq.; Cape Prov.; Orange Free State.*

laxifolius *Verdoorn, l. c.* 178.—Kalahari.

PLOTTZIA Arn. (Caryophyllac.).

cymosa (*L.*) *G. Sampaio, Apênd. Lista Espéc. Herb. Portug.* 8 (1914): Illecebrum cymosum.

echinata (*Lam.*) *G. Sampaio, l. c.*: Paronychia echinata.

paronychia (*L.*) *G. Sampaio, l. c.*: Illecebrum paronychia.

polygonifolia (*DC.*) *G. Sampaio, l. c.*: Paronychia polygonifolia.

PLUCHEA Cass. (Compos.).

amorifera *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 309 (1946).—Venez.

bequaertii *Robyns in Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 101 (1943).—Congo Belg.

chapmanii *Simpson ex Chapm. Fl. S. U. S.*, ed. 3, Add. & Corr. (1897); vide *Merrill in Castanea*, xiii. 69 (1948), hybr.?—U.S.A. (S. States).

sagittalis (*Lam.*) *Cabrera in Bol. Soc. Argent. Bot.* iii. 36 (1949): Conyza sagittalis.

PLUKENETIA L. (Euphorbiac.).

chaponensis *Croizat in Caldasia*, ii. 431 (1944).—Colomb.

PLUMBAGO L. (Plumbaginac.).

floridana *Rafin. New Fl. N. Amer.*, Pt. 4, 14 (1838).—U.S.A. (Florida).

PLUTARCHIA A. C. Smith (Ericac.).

angulata *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 466 (1943).—Colomb.

coronaria (*Hook. f.*) *A. C. Smith in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxiii. 311 (1936); *et in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 378 (1950), cum descr. emend.: Thibaudia coronaria.

PLUTARCHIA:—

dasyphylla *A. C. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 379 (1950).—Colomb.
 dichogama (*Cuatrec.*) *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 405 (1941): *Ceratostema dichogamum*.
 minor *A. C. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 380 (1950).—Colomb.
 miranda *A. C. Smith, l. c.* 381. —Colomb.

POA L. (Gramin.).

albida *J. Buch. Indig. Grasses N. Zeal. t.* 50C. (1880).—N. Zel.*
 ammophila *A. E. Porsild in Sargentia*, iv. 12 (1943).—Canada (Mackenzie Distr.).
 amoena *Bor in Kew Bull.* 1948, 140 (1948).—Himal. occ.
 bohémica *J. Mayer, Abbild. u. Beschreib. Poa bohémica (Physikal. Arb. Freunde Wien, i.)* 22 (1783).—Bohem.*
 brintnellii *Raup in Sargentia*, vi. 112 (1947).—Canada (Mackenzie Distr.).*
 buehanani *Zotov in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxiii. 236 (1943): *P. albida J. Buch.*
 burmanica *Bor in Kew Bull.* 1948, 141 (1948).—Burma.
 cruttwellii *C. E. Hubbard in Kew Bull.* 1949, 474 (1950).—N. Guin.
 egregia *Chase in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 79 (1943).—N. Guin.*
 eigii *Feinbr. in Kew Bull.* 1940, 280 (1941).—Palaest.*
 eleanorae *Bor in Kew Bull.* 1948, 142 (1948).—Himal. or.
 eyerdamii *Hultén, Fl. Alaska & Yukon (Lunds Univ. Årsskrift, n. f. Avd. 2, xxxviii. No. 1)* 206 (1942).—Alaska (Ins. Kodiak).*
 filiculmis *Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 400 (1950).—Mexico.
 fontquerii *Braun-Blanquet, Not. Crit. Fl. Pyrén. Or. (Stat. Géobot. Méditerr. & Alp. Montpell., Comm. No. 87)* 220 (1945).—Pyren. or.*
 gamblei *Bor in Kew Bull.* 1948, 144 (1948).—Ind. or. (Madras).
 halmaturina *J. M. Black, Fl. S. Austral.*, ed. 2, 124 (1943), sine descr. lat.—S. Austral.
 huecu *L. Parodi in Rev. Argent. Agron. xvii.* 183 (1950).—Argent.*
 humifusa *J. M. Black, Fl. S. Austral.*, ed. 2, 123 (1943), sine descr. lat.—S. Austral.
 indigesta *L. Parodi in Rev. Argent. Agron. xvii.* 187 (1950).—Argent.*
 jaunsarensis *Bor in Kew Bull.* 1948, 143 (1948).—Kashmir; Himal. occ.
 kanboënsis *Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto, x.* 125 (1941).—Corea.
 koelzii *Bor in Kew Bull.* 1948, 139 (1948).—Kashmir.
 lahulensis *Bor, l. c.* 138. —Kashmir; Himal. occ.
 lapidosa *Drobov in Fl. Uzbekist.*, ed. *Schreder*, i. 538 (1941).—As. centr. (Alai).*
 ludens *R. R. Stewart in Brittonia*, v. 420 (1945): *P. pseudo-pratensis Hook. f.*
 lunata *Chase in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 81 (1943).—N. Guin.*
 media (*L.*) *Cav. in Elench. Pl. Hort. Matrit.* 28 (1803); cf. *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 52 (1940): *Briza media*.
 membranacea (*Boiss.*) *C. Vicioso in An. Jard. Bot. Madrid*, ii. 192 (1942); et *l. c.* vi. 11. 13 (1946): *P. concinna* var. *membranacea*.
 monteivansi *L. Kelso in Biol. Leaflet, No. 29*, 2 (1945); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—U.S.A. (Colorado).
 multinodis *Chase in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 81 (1943).—N. Guin.*
 napensis *A. A. Beetle in Leaflet. West. Bot.* iv. 289 (1946).—U.S.A. (Calif.).
 nephelophila *Bor in Kew Bull.* 1948, 140 (1948), *nepheliphila*; et *l. c.* 1950, 210 (1950).—Burma.
 nitide-spiculata *Bor, l. c.* 1948, 139 (1948).—Himal. or.
 norbergii *Hultén, Fl. Alaska & Yukon (Lunds Univ. Årsskrift, n. f. Avd. 2, xxxviii. No. 1)* 218 (1942).—Alaska.*
 okuyamae *Ohwi in Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, No. 26, 2 (1949).—Corea.

POA:—

pagophila *Bor in Kew Bull.* 1949, 239 (1949): *P. flexuosa Stapf in Hook. f. Fl. Brit. Ind.* vii. 342 (1896), non *Wahlenb.*
 petrosa *Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 255 (1948).—Venez.
 phariana *Bor in Kew Bull.* 1948, 141 (1948).—Tibet.
 pilata *Chase in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 83 (1943).—N. Guin.
 poophagorum *Bor in Kew Bull.* 1948, 143 (1948), *poiphagorum*; et *l. c.* 1950, 210 (1950).—Ind. or. (Sikkim); S. Tibet.
 psilolepis *Keng in Sunyatsenia*, vi. 56 (1941).—China (Kansu).
 rhadina *Bor in Kew Bull.* 1948, 138 (1948).—Himal. occ.
 sandbergii *Vasey; St. John in Amer. Journ. Bot.* xxviii. 80 (1941), descr. ampl.—U.S.A. (Washington; Idaho; Calif.).
 schizantha *L. Parodi in Not. Mus. La Plata, Bot.*, v. 325 (1940).—Argent.*
 scopulorum *Butters & Abbe in Rhodora*, xlix. 16 (1947).—U.S.A. (Minnesota).*
 setulosa *Bor in Kew Bull.* 1948, 142 (1948).—Himal. occ.
 sharpii *Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 400 (1950).—Mexico.
 sinoglaucha *Ohwi in Journ. Jap. Bot.* xix. 169 (1943).—China (Shansi).
 sintenisii *H. Lindb. in Årsbok Soc. Sci. Fenn.* xx. B. No. 7 (1942); cf. *H. Lindb. in Acta Soc. Sci. Fenn.*, n. s. B., ii. No. 7, 8 (1946).*—Cyprus.
 spicata *Drobov in Fl. Uzbekist.*, ed. *Schreder*, i. 538 (1941).—As. centr. (Alatau).
 stapfiana *Bor in Kew Bull.* 1949, 239 (1949): *P. tremula Stapf*.
 tacanae *Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 399 (1950).—Guatem.
 tatewakiana *Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto, x.* 124 (1941).—Japon.
 tibeticola *Bor in Kew Bull.* 1948, 139 (1948).—Tibet.
 × tormentuosa *Butters & Abbe in Rhodora*, xlix. 14 (1947).—U.S.A. (Minnesota).*
 triodioides (*Trin.*) *Zotov in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxiii. 236 (1943): *Arundo triodioides*.
 urgutina *Drobov in Fl. Uzbekist.*, ed. *Schreder*, i. 538 (1941).—As. centr. (Usbekistan.).
 vaginata (*Doell*) *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 144 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *P. lanigera* var. *vaginata*.
 venosa *Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 399 (1950).—Guatem.
 vvedenskyi *Drobov in Fl. Uzbekist.*, ed. *Schreder*, i. 538 (1941).—Pamir; Alai.
 wardiana *Bor in Kew Bull.* 1948, 143 (1948).—Ind. or. (Assam).

POARIUM Desv. (Scrophulariac.).

verticillatum (*Mill.*) *Pennell in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 246 (1943): *Erinus verticillatus*.

POBEGUINEA Jacques-Félix in Rev. Bot. Appliq.

xxx. 172 (1950). **GRAMINEAE.**
 afzeliana (*Stapf*) *Jacques-Félix, l. c.* 174: *Anadelphia afzeliana*.
 arrecta (*Stapf*) *Jacques-Félix, l. c.* 173: *Anadelphia arrecta*.
 chevalieri (*Reznik*) *Jacques-Félix, l. c.*: *Anadelphia chevalieri*.
 hamata (*Stapf*) *Jacques-Félix, l. c.* 174: *Anadelphia hamata*.
 trichaeta (*Reznik*) *Jacques-Félix, l. c.*: *Monium trichaetum*.
 trispiculata (*Stapf*) *Jacques-Félix, l. c.*: *Anadelphia trispiculata*.*

PODANDROGYNE Ducke (Capparidac.).

brachycarpa (*DC.*) *R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxv. 143 (1948): *Gynandropsis brachycarpa*.
 cernua *R. E. Woodson, l. c.*—Venez.
 chiriquensis (*Standley*) *R. E. Woodson, l. c.* xxxv. (Fl. Panama, Pt. 5, 85) 85 (1948): *Gynandropsis chiriquensis*.
 coccinea (*Benth.*) *R. E. Woodson, l. c.* xxxv. 143 (1948): *Gynandropsis coccinea*.*

PODANDROGYNE:—

decipiens (*Triana & Planch.*) *R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxv. 142 (1948): *Cleome decipiens*.
 gracilis (*Triana & Planch.*) *R. E. Woodson, l. c.* 144: *Cleome gracilis*.
 macrophylla (*Turcz.*) *R. E. Woodson, l. c.* 145: *Gynandropsis macrophylla*.
 polychroma *R. E. Woodson, l. c.*—Colomb.

PODISTERA S. Wats. (Umbellif.).

eastwoodae (*Rose ex Coult. & Rose*) *Mathias & Constance in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxxix. 247 (1942): *Ligusticum eastwoodae*.
 macounii (*Coult. & Rose*) *Mathias & Constance, l. c.*: *Ligusticum macounii*.
 yukonensis *Mathias & Constance, l. c.* lxxvii. 136 (1950).—Canada (Yukon).*

PODOCARPUS L'Hérit. ex Pers. (Taxac.; Conif., Gen. Pl.).

allenii *Standley in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 409 (1941).—Panamá.
 cardenasii *Buchholz & N. E. Gray in Journ. Arn. Arb.* xxix. 142 (1948).—Boliv.*
 compactus *Wassch. in Blumea*, iv. 411 (1941).—N. Guin.*
 comptonii *Buchholz in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xxi.* 284 (1949).—N. Caled.
 dacrydiifolius *Wassch. in Blumea*, iv. 410 (1941).—Celebes.*
 leonii *Carab. in Caribbean Forester*, ii. 92 (1941).—Cuba.
 leptophyllus *Wassch. in Blumea*, iv. 414 (1941).—N. Guin.*
 magnifolius *Buchholz & N. E. Gray in Journ. Arn. Arb.* xxix. 133 (1948).—Venez.; Boliv.
 palustris *Buchholz in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xxi.* 284 (1949).—N. Caled.
 pendulifolius *Buchholz & N. E. Gray in Journ. Arn. Arb.* xxix. 138 (1948).—Venez.*
 pittieri *Buchholz & N. E. Gray, l. c.* 130. —Venez.*
 reichei *Buchholz & N. E. Gray, l. c.* 131. —Mexico; Costa Rica.*
 rusbyi *Buchholz & N. E. Gray, l. c.* 134. —Boliv.*
 salomoniensis *Wassch. in Blumea*, iv. 430 (1941).—Ins. Solomon (San Christoval).
 standleyi *Buchholz & N. E. Gray in Journ. Arn. Arb.* xxix. 72 (1948).—Costa Rica.*
 steupii *Wassch. in Blumea*, iv. 405 (1941).—Celebes.*
 steyermarkii *Buchholz & N. E. Gray in Journ. Arn. Arb.* xxix. 133 (1948).—Venez.*
 sylvestris *Buchholz in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xxi.* 285 (1949).—N. Caled.
 tepuiensis *Buchholz & N. E. Gray in Journ. Arn. Arb.* xxix. 134 (1948).—Venez.
 trinitensis *Buchholz & N. E. Gray, l. c.* 135. —Trinidad.*
 victorinians *Carab. in Caribbean Forester*, ii. 92 (1941).—Cuba.
 wangii *Chang in Sunyatsenia*, vi. 26 (1941).—China (Kwangsi).*

PODOSPERMUM DC. (Compos.).

meshhedense *K. H. Rechinger in Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lv. 289 (1947).—Persia.

POECILOSTACHYS Hackel (Gramin.).

gougerotiana *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 52 (1945).—Madag.
 mainborondroënsis *A. Camus, l. c.* xcvi. 81 (1950).—Madag.
 marojejensis *A. Camus, l. c.*—Madag.

POELLNITZIA Uitew. in Succulenta, xxii. 61 (1940). LILIACEAE.

rubriflora (*L. Bolus*) *Uitew. l. c.*: *Apicra rubriflora*.*

POGNACHNE Bor in Kew Bull. 1949, 176 (1949). GRAMINEAE.

racemosa *Bor, l. c.*—Ind. or. (Bombay).*

POGONIA Juss. (Orchidac.).

wagneri (*Schlechter*) *L. O. Williams in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxiii. (Fl. Panama, Pt. 3, 125) 19 (1946): *Triphora wagneri*.

POIKILACANTHUS Lindau (Acanthac.).

setifer *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxxiii. 246 (1947).—Guatem.

POIKILOGYNE E. G. Baker (Melastomatac.).
biporosa *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 277 (1943).—Borneo.
mucronato-serrulata *Ohwi in Bot. Mag., Tokyo*,
lvii. 2 (1943).—N. Guin.
rubro-suffusa *Ohwi, l. c.*—N. Guin.*

POILANEDORA Gagnep. in *Bull. Soc. Bot. France*,
xcv. 27 (1948). **CAPPARIDACEAE**.
unjuga *Gagnep. l. c.*—Indo-China (Anam).

POINCIANA L. (Legumin.).
adansonoides *R. Viguier in Not. Syst., ed. Humbert*, xiii. 353 (1949).—Madag.
brachycarpa *R. Viguier, l. c.* 354.—Madag.
decaryi *R. Viguier, l. c.* 353.—Madag.
leucantha *R. Viguier, l. c.* 352.—Madag.
tomentosa *R. Viguier, l. c.* 354.—Madag.

POLASKIA Backeb. in *Blätter Sukkulantenk.* i. 4
(1949); cf. *Gray Herb. Card Cat. CACTACEAE*.

POLEMONIUM L. (Polemoniace.).
glabrum *J. F. Davidson in Madroño*, ix. 187
(1948).—Mexico.*
hultenii *Hara, Enum. Spermat. Jap., Pt. 1*, 169
(1948): *P. humile Willd. ex Roem. & Schult.*
kiushianum *Kitamura in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 179 (1941).—Japan.*
lanatum *Pall. ex M. Bieb. Fl. Taur.-Cauc.* iii. 138
(1819), in obs.—Ross. eur. et asiat.
laxiflorum *Kitamura in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 182 (1941).—Manchur.; Sibir. or.—
extr.; Sakhalin; Ins. Kuril.; Japon.*
lindleyi *Wherry in Amer. Midl. Nat.* xxvii. 748
(1942): *P. humile Lindl. in Edw. Bot. Reg.* xv.
t. 1304 (1830),* non *Willd. ex Roem. & Schult.*
longii *Fernald in Rhodora*, li. 77 (1949).—U.S.A.
(Pennsylvania).
nevadense *Wherry in Amer. Midl. Nat.* xxxiv. 375
(1945).—U.S.A. (Nevada).
nipponicum *Kitamura in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 181 (1941).—Japan.*
racemosum *Kitamura, l. c.* 180.—Manchur.;
Corea.*
yezoense *(Miyabe & Kudo) Kitamura, l. c.* 177:
P. caeruleum var. *yezoense*.*

POLLIA Thunb. (Commelinac.).
secundiflora (*Blume*) *Bakh. f. in Blumea*, vi. 399
(1950): *Commelina secundiflora*.

POLYACHYRUS Lag. (Compos.).
oblongiflorus *Koster in Blumea*, v. 675 (1945).—
Chile.*

POLYALTHIA Blume (Annonac.).
amoena *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxxi. 159
(1950).—Ins. Viti.
angustifolia *A. C. Smith in Bull. Torr. Bot. Cl.*
lxx. 538 (1943).—Ins. Viti.
aubrevillei *Ghesq. ex Aubrév. Fl. Forest. Côte d'Ivoire*, i. 114 (1936), in clavi, gallice.—
Cameroon.
capitata *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxxi. 158
(1950).—Ins. Viti.
cheliensis *Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 127 (1940).—China
(Yunnan).
clemensorum *Ast; Jovet-Ast in Not. Syst., ed. Humbert*, ix. 76 (1940), latine.—Indo-China
(Anam).
floribunda *Ast; Jovet-Ast, l. c.* 75, latine.—Indo-
China (Anam).
habrotricha *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxxi.
157 (1950).—Ins. Viti.
minima *Ast; Jovet-Ast in Not. Syst., ed. Humbert*,
ix. 75 (1940), latine.—Indo-China (Anam).

POLYAULAX Backer in *Blumea*, v. 492 (1945).
ANNONACEAE.
cylindrocarpa (*Burck*) *Backer, l. c.* 493: *Mitrephora*
cylindrocarpa.

POLYCARPA Loeff. *Iter Hisp.* 7 (1758), sine
descr. **CARYOPHYLLACEAE**.
pusilla *Hiern in Cat. Afr. Pl. Welw., Pt. 1*, 50
(1896).—Angola.
tetraphylla (*L.*) *Loeff. Iter Hisp.* 7 (1758): *Mollugo*
tetraphylla.

POLYCARPAEA Lam. (Caryophyllac.).
angustipetala *H. Perrier in Not. Syst., ed. Humbert*,
xiv. 53 (1950).—Madag.
confusa *Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*,
xxxix. 129 (1949): *Alsine prostrata Delile, Fl. Égypte*, 68 (1812),* non *Forsk.*
helichrysoides *H. Perrier in Not. Syst., ed. Humbert*,
xiv. 52 (1950).—Madag.
lignosa *Gagnep. in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine*,
ed. *Humbert*, i. 244 (1943), sine descr. lat.—
Indo-China (Anam).
philippioides *H. Perrier in Not. Syst., ed. Humbert*,
xiv. 51 (1950).—Madag.
rosulans (*Gagnep.*) *Gagnep. in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine*,
ed. *Humbert*, i. 244 (1943): *P. arenaria* var. *rosulans*.
rubroides *H. Perrier in Not. Syst., ed. Humbert*,
xiv. 51 (1950).—Madag.
thymoidea *Gagnep. in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine*,
ed. *Humbert*, i. 243 (1943), sine descr. lat.—
Indo-China (Anam).

POLYCARPON L. Syst., ed. 10, 881 (1759).
CARYOPHYLLACEAE.
memphiticum *Fenzl ex Broun & Massey, Fl. Sudan*,
71 (1929).—Sudan. Brit.
prostratum (*Forsk.*) *Aschers. & Schweinf. in Oesterr. Bot. Zeitschr.* xxxix. 128 (1889), in obs.:
Alsine prostrata.

POLYCERATOCARPUS Engl. & Diels (An-
nonac.).
microtrichus (*Engl. & Diels*) *Ghesq. ex Pellegr. in Mem. Soc. Bot. France*, 1949, 68 (1950):
Uvaria microtricha.

POLYCYCNIS Reichb. f. (Orchidac.).
muscifer (*Lindl. & Paxt.*) *Reichb. f.; C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet Harvard Univ.* xi. 192 (1944),
cum descr. ampl.: *Cynoches musciferum*.
surinamensis *C. Schweinf. in Bull. Torr. Bot. Cl.*
lxxv. 224 (1948).—Venez.; Guiana Bat.*

POLYGALA L. (Polygalac.).
albicans (*A. W. Benn.*) *Grondona in Darwiniana*,
viii. 291 (1948): *Acanthocladus albicans*.
bonariensis *Grondona, l. c.* vi. 104 (1942).—
Argent.*
bracteoglandulosa *Chod. ex Grondona, l. c.* ix. 32
(1949).—Bras. (Matto Grosso).
chapadensis *Chod. ex Grondona, l. c.* 29.—Bras.
(Matto Grosso).
colchica *Tamamsch. in Fl. URSS*, ed. *Komarov*,
xiv. 733 (1949).—Caucas. (Abchasia).
edumea *Zohary in Palest. Journ. Bot., J. Ser., ii.*
166 (1941).—Palaest.*
exelleana *Troupin in Bull. Jard. Bot. Brux.* xix.
206 (1948).—Congo Belg.
hickeniana *Grondona in Darwiniana*, viii. 369
(1948).—Argent.*
hoehneana *Grondona, l. c.* ix. 24 (1949).—Bras.
(Matto Grosso).
jujuyensis *Grondona, l. c.* viii. 383 (1948).—
Argent.*
kagerensis *Lebrun & Taton in Expl. Parc Nat. Kagera*,
Miss. J. *Lebrun 1937-38*, Fasc. 1, 81
(1948).—Congo Belg.
kemulariae *Tamamsch. in Fl. URSS*, ed. *Komarov*,
xiv. 733 (1949).—Caucas. (Georgia).
marplatensis *Grondona in Darwiniana*, vi. 118
(1942).—Argent.*
paulistana *Grondona, l. c.* ix. 35 (1949).—Bras.
(S. Paulo).
petenensis *Lundell in Lloydia*, iv. 51 (1941).—
Guatem.; Brit. Honduras.
platyptera *Bornm. & Gauba in Fedde, Repert.* li. 33
(1942).—Persia.
pseudohospita (*Tamamsch.*) *Tamamsch. in Fl. URSS*,
ed. *Komarov*, xiv. 255 (1949): *P. supina*
var. *pseudohospita*.
ramosior (*Nash ex B. L. Robinson*) *Small, Man. Southeast. Fl.* 771 (1933): *P. cruciata* var.
ramosior.
reflexa *Grondona in Darwiniana*, viii. 356 (1948).—
Argent.*
rubifolia *Chod. ex Grondona, l. c.* ix. 37 (1949).—
Bras. (S. Paulo).
santacruzensis *Grondona, l. c.* viii. 377 (1948).—
Argent.*

POLYGALA:—
saprophytica *Chod. ex Grondona in Darwiniana*,
ix. 31 (1949).—Bras. (Matto Grosso).
septentrionalis *Troupin in Bull. Jard. Bot. Brux.*
xix. 205 (1948).—Congo Belg.
sikokiana *Nakai in Tennenkinenbutu*, xix. 20
(1942); cf. *Nakai, Ord., Fam., etc.* 256 (1943).—
Japon.
stenocaulon *Grondona in Darwiniana*, ix. 26
(1949).—Bras. (Matto Grosso).
tanganyikensis *Troupin in Bull. Jard. Bot. Brux.*
xix. 208 (1948).—Congo Belg.
trichorachis *Migo in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*,
xiii. 85 (1943).—China (Szechuan).
ventanensis *Grondona in Darwiniana*, viii. 349
(1948).—Argent.*

POLYGALOIDES Agosti, *Tract.* 369 (1770); cf.
O. Schwarz in *Mitt. Thüring. Bot. Ges.* i. 107
(1949). **POLYGALACEAE**.
balansae (*Coss.*) O. Schwarz, *l. c.*: *Polygala*
balansae.
chamaebuxus (*L.*) O. Schwarz, *l. c.*: *Polygala*
chamaebuxus.
munbyana (*Boiss. & Reut.*) O. Schwarz, *l. c.*:
Polygala munbyana.
vayredae (*Costa*) O. Schwarz, *l. c.*: *Polygala*
vayredae.
webbiana (*Coss.*) O. Schwarz, *l. c.*: *Polygala*
webbiana.

POLYGONATUM Mill. (Liliac.).
miserum *Satake in Journ. Jap. Bot.* xviii. 37
(1942).—Japon.
quinquefolium *Kitagawa; Kitagawa in Journ. Jap. Bot.*
xix. 60 (1943), descr. ampl. et emend.—
Manchur.
simizui *Kitagawa, l. c.* xxii. 176 (1948).—Manchur.

× **POLYGONORUMEX** Weill in *Bull. Soc. Bot. France*,
xciii. 321 (1947). **POLYGONACEAE**.
[*RUMEX* × *POLYGONUM*.]
guineti *Weill, l. c.*—Gallia.*

POLYGONUM L. (Polygonac.).
aestivum (*Ohki*) *Makino, Ill. Fl. Jap.* 622 (1948):
Persicaria aestiva.
akakiense *Cufod. in Sitz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat.*, clvi. 1. 475 (1947).—Aethiop.*
alaskanum (*Small*) *Wight ex Hultén, Fl. Alaska & Yukon (Lunds Univ. Årsskrift, n. f. Avd. 2, xl.*
No. 1) 610 (1944): *P. alpinum* var. *alaskanum*.
autumnale *Brenckle in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii.
495 (1941).—U.S.A. (S. Dakota; Texas; Mary-
land).
cascadense *W. H. Baker in Madroño*, x. 62
(1949).—U.S.A. (Oregon).
caucanum *Fassett in Caldasia*, iv. 225 (1946).—
Colomb.
durum *Brenckle in Phytologia*, iii. 365 (1950).—
Persia.
× heterocarpum *G. Beck in Reichb. Ic. Fl. Germ. & Helv.*
xxiv. 88 (1906).—Bohem.; Austria.
heterosetalum *M. E. Peck & Ownbey in Madroño*,
x. 250 (1950).—U.S.A. (Oregon).
hyrcanicum *K. H. Rechinger in Ann. Naturhist. Mus. Wien*, liii. 1. 352 (1943).—Persia.
interior *Brenckle in Phytologia*, ii. 403 (1948).—
Canada (Alberta; Saskatchewan); U.S.A. (N. &
S. Dakota).
kakaii (*Hara*) *Makino, Ill. Fl. Jap.* 627 (1948):
Pleuropterypyrum kakaii.
montereyense *Brenckle in Leaflet West. Bot.* iii. 166
(1942).—U.S.A. (Calif.).
oogariense *Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*,
xxxi. 271 (1941).—Ins. Liukiu.
schindleri *Danser in Gedenboek J. Valckenier Suringar*,
206 (1942).—China (Kiangsi).
stevensii *Brenckle in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 494
(1941).—U.S.A. (Montana).
tenuifolium *Kung in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping*,
iii. 367 (1935).—China (Shensi).
POLYLEPIS Ruiz & Pav. (Rosac.).
boyacensis *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* iv. 343
(1941).—Colomb.*
cocuyensis *Killip & Cuatrec. l. c.* v. 33 (1942).—
Colomb.*
quindiensis *Cuatrec. l. c.* iv. 343 (1941).—Colomb.*

POLYLOPHIUM Boiss. (Umbellif.).

panjutinii *Mandenova* & *Schischk.* in *Journ. Bot. URSS*, xxxiii. 318 (1948).—Caucas. (Georgia).*

POLYLYCHNIS Bremek. (Acanthac.).

essequibensis *Bremek.* in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 667 (1948).—Guiana Brit.

POLYMNIA L. (Compos.).

standleyi *Steyerm.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 106 (1944).—Guatem. suffruticosa (*Baker*) *Badillo* in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 310 (1946): *Melampodium suffruticosum*. verapazensis *Standley* & *Steyerm.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 144 (1944).—Guatem.

POLYOSMA Blume (Saxifragac.).

amygdaloides *Reeder* in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 283 (1946).—N. Guin. crassifolia *Kanehira* & *Hatusima* in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 304 (1942).—N. Guin.* heliciiformis *Kanehira* & *Hatusima*, l. c. 305.—N. Guin.* induta *Reeder* in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 284 (1946).—N. Guin. mucronata *Reeder*, l. c. 282.—N. Guin. occulta *Reeder*, l. c. 285.—N. Guin. oligantha *Reeder*, l. c. 286.—N. Guin. trimeniifolia *Kanehira* & *Hatusima* in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 307 (1942).—N. Guin.* vochysioides *Reeder* in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 285 (1946).—N. Guin.

POLYPOGON Desf. (Gramin.).

hondoensis *Ohwi* in *Bot. Mag., Tokyo*, lv. 357 (1941), hybr.?—Japan. minutiflorus *Pilger* in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 452 (1941).—Afr. austr.-occ. rioplatensis *Herter* in *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 140 (1940);* cf. *Gray Herb. Card. Cat.*—Urug. semiverticillatus (*Forsk.*) *Hylander*, *Nomencl. u. Syst. Stud. Nord. Gefässpfl. (Uppsala Univ. Årsskr., No. 7)* 74 (1945): *Phalaris* semiverticillata.

POLYPREMUM L. (Loganiac.).

laxum *Rafin. Autikon Bot.* 17 (1840).—U.S.A. (Texas; Arkansas). squarrosus *Rafin.* l. c.: *P. procumbens*.

POLYSCIAS J. R. & G. Forst. (Araliac.).

grandifolia *Volken* in *Engl. Bot. Jahrb.* xxxi. 471 (1901).—Ins. Carolin. (Yap). quintasii *Exell*, *Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 195 (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. S. Thomé). scutellaria (*N. L. Burm.*) *Fosberg* in *Univ. Hawaii Occas. Papers*, No. 46, 9 (1948): *Crassula scutellaria*.

POLYSphaeria Hook. f. (Rubiace.).

dischistocalyx *Brenan* in *Kew Bull.* 1949, 81 (1949).—Tanganyika Terr.; Nyasaland. macrantha *Brenan*, l. c. 83.—Tanganyika Terr.

POLYSPORA Hort. ex Sweet (Theac.).

shimadae (*Ohwi*) *Ohwi* in *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 136 (1941): *Gordonia shimadae*. tagawae (*Ohwi*) *Ohwi*, l. c.: *Gordonia tagawae*.

POLYSTACHYA Hook. (Orchidac.).

aconitiflora *Summerhayes* in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 295 (1942).—Congo Belg.; Uganda. acridolens *Summerhayes* in *Kew Bull.* 1947, 126 (1948).—Tanganyika Terr. acuminata *Summerhayes*, l. c. 127.—Tanganyika Terr. bequaertii *Summerhayes*, l. c. 131.—Sierra Leone; Liberia. canaliculata *Summerhayes* in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 89 (1945).—Tanganyika Terr. caudata *Summerhayes* in *Kew Bull.* 1947, 128 (1948).—Tanganyika Terr. eurygnatha *Summerhayes*, l. c. 1949, 433 (1949).—Kenya Col. latilabris *Summerhayes* in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 297 (1942).—Kenya Col. longi *Chiov.* in *Bull. Ort. Bot. Napoli*, xv. 81 (1941).—Aethiop.

POLYSTACHYA—

parva *Summerhayes* in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 285 (1942).—N. Rhodesia. praecipitis *Summerhayes*, l. c. 286.—Tanganyika Terr. rugosilabia *Summerhayes* in *Kew Bull.* 1947, 129 (1948).—Tanganyika Terr. subdiphylla *Summerhayes* in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 294 (1942).—Tanganyika Terr. tenella *Summerhayes*, l. c. 293.—Congo Belg.; Uganda. tricuspidata *Hoehne* in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 109 (1950).—Cult.* vaginata *Summerhayes* in *Kew Bull.* 1947, 130 (1948).—Tanganyika Terr. virginea *Summerhayes* in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 290 (1942).—Uganda.

POLYTAENIA DC. (Umbellif.).

texana (*St. John*) *Mathias* & *Constance* in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 123 (1941): *Phanerotaenia texana*.

POLYTOCA R. Br. (Gramin.).

javanica *Henard* in *Blumea*, iii. 241 (1939).—Java.*

POLYTREMA C. B. Clarke (Acanthac.).

javanicum *Bremek.* in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II*. xlv. No. 2, 36 (1948).—Java.

POMADERRIS Labill. (Rhamnac.).

notata *S. T. Blake* in *Queensl. Nat.* xii. 85 (1945).—Austral. (Queensland).* velutina *J. H. Willis* in *Vict. Nat.* lviii. 177 (1942).—Austral. (Victoria).*

POMATOCALPA Breda, Kuhl & v. Hasselt (Orchidac.).

ramosum (*Lindl.*) *Summerhayes* in *Kew Bull.* 1948, 56 (1948): *Saccolabium ramosum*. setulense (*Ridley*) *Holtum* in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 287 (1947): *Saccolabium setulense*.

POMAZOTA Ridley (Rubiace.).

assimilis *Bremek.* in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 198 (1947).—Sumatra; Ins. Batu; Ins. Mentawai. batuensis *Bremek.* l. c. 203.—Sumatra (Ins. Batu). bracteata (*Korth.*) *Bremek.* l. c.: *Coptophyllum bracteatum*. capitata (*Miq.*) *Bremek.* l. c. 199: *Coptophyllum capitatum*. pilosa (*Miq.*) *Bremek.* l. c. 200: *Coptophyllum pilosum*. reptans *Backer* ex *Bremek.* l. c. 196.—Sumatra; Java. scabiosiflora *Bremek.* l. c. 202.—Sumatra. simalurensis *Bremek.* l. c. 197.—Ins. Simaloer. vanleeuweni *Bremek.* l. c.—Sumatra.

POMETIA J. R. & G. Forst. (Sapindac.).

annamica *Gagnep.* in *Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 66 (1947).—Indo-China (Anam).

PONAPEA Becc. (Palmae).

kusaiensis *Burret* in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 92 (1940).—Ins. Carolin. (Kusai).

PONERA Lindl. (Orchidac.).

glomerata *Correll* in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* ix. 132 (1941).—Mexico; Guatem.* longipetala *Correll*, l. c. 135.—Mexico.* subquadrilabia *Correll*, l. c. 141.—Mexico.*

PONGAMIOPSIS R. Viguier in *Not. Syst.*, ed.

Humbert, xiv. 74 (1950). **LEGUMINOSAE.** amygdalina (*Baill.*) *R. Viguier*, l. c.: *Milletia amygdalina*. pervilleana (*Baill.*) *R. Viguier*, l. c.: *Diphaca pervilleana*.

PONGATIUM Juss. (Campanulac.).

indicum *Lam. Tabl. Encycl., Bot., Illustr. Genres*, i. 444 (1797).—Ind. or.

PONTHIEVA R. Br. (Orchidac.).

gracilis *Renz* in *Candollea*, xi. 266 (1948).—Colomb.* lilacina *C. Schweinf.* in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* ix. 224 (1941).—Peruv.* ochreate *Renz* in *Candollea*, xi. 271 (1948).—Colomb.* similis *C. Schweinf.* in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* ix. 226 (1941).—Peruv.*

POPONAX Rafin. (Legumin.).

macracantha (*Humb. & Bonpl. ex Willd.*) *Killip* in *Caribbean Forester*, ix. 241 (1948): *Acacia macracantha*.

POPOWIA Endl. (Annonac.).

gracilis *Ast*; *Jovet-Ast* in *Not. Syst.*, ed. *Humbert*, ix. 86 (1940), latine.—Cambodia. iboundjiensis *Pellegr.* in *Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 212 (1950).—Gabon. lastoursvillensis *Pellegr.* l. c. 213.—Gabon. le-testui *Pellegr.* l. c.—Gabon.

POPULINA Baill. (Acanthac.).

perrieri *Benoist* in *Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xii. 14 (1945).—Madag.

POPULUS L. (Salicac.).

× gileadensis *Rouleau* in *Rhodora*, l. 235 (1948): *P. candicans Michx. f. Hist. Arbr. For. Amér. Sept.* iii. 308 (1813),* non *Ait.* × hybrida *G. Sampaio*, *Fl. Portug.*, ed. 2, *Pires de Lima*, 143 (1947), sine descr. lat.—Lusitan. ilicifolia (*Engl.*) *Rouleau* in *Rhodora*, xlvii. 362 (1945): *Celtis ilicifolia*. pseudotremula *Rubtzov* in *Sovetsk. Bot.* xiv. 333 (1946), in adnot.—As. centr. (Thian Shan). × rollandii *Rouleau* in *Natur. Canad.* lxxi. 265 (1944).—Canada (Quebec).* schischkini *Grossheim* in *Journ. Bot. URSS*, xxix. 124 (1944).—Hort.* villosa *Láng* in *Syll. Pl. Nov., Ratisb.* i. 185 (1824).—Hungar.

PORANA Burm. f. (Convolvulac.).

bialata *Kerr* in *Kew Bull.* 1941, 19 (1941).—Siam. sutepensis *Kerr*, l. c. 20.—Siam.

PORCELIA Ruiz & Pav. (Annonac.).

magnifrutum (*Schery*) *R. E. Fries* in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 343 (1950): *Cymbopetalum magnifrutum*.

PORFURIS Rafin. *Autikon Bot.* 155 (1840), in obs., sine descr. **SCROPHULARIACEAE.**

pinnatifida *Rafin.* l. c., in obs.: *Antirrhinum pinnatum*.

PORLIERIA Ruiz & Pav. (Zygophyllac.).

microphylla (*Baill.*) *Descole, O'Donnell & Lourteig* in *Lilloa*, v. 329 (1940): *Guaicum microphyllum*.*

POROLABIUM Tang & Wang in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser.*, x. 36 (1940).

ORCHIDACEAE. biporosum (*Maxim.*) *Tang & Wang*, l. c. 38: *Herminium biporosum*.

POROPHYLLUM Adans. (Compos.).

eremophilum *Cabrera* in *Darwiniana*, ix. 45 (1949).—Argent.*

PORTEA K. Koch (Bromeliac.).

filifera *L. B. Smith* in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 58 (1941).—Bras. (Bahia).*

PORTULACA L. (Portulacac.).

andicola *Poelln.* in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 269 (1943).—Boliv. arenicola *Poelln.* in *Fedde, Repert.* xlix. 214 (1940).—Urug. arequipaensis *Poelln.* l. c. l. 104 (1941).—Peruv. boliviensis *Poelln.* in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 272 (1943).—Boliv. breviperculata *Poelln.* in *Bol. Soc. Brot., Sér.* 2, xv. 32 (1941).—Venez. catharinae *Poelln.* in *Fedde, Repert.* xlix. 211 (1940).—Bras. (S. Catharina). catingaensis *Poelln.* l. c. l. 109 (1941).—Bras. (Pernambuco). columbiana *Poelln.* in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 271 (1943).—Colomb. costata *Poelln.* in *Bol. Soc. Brot., Sér.* 2, xv. 33 (1941).—Bras. (Rio de Janeiro). crocodilorum *Poelln.* in *Fedde, Repert.* l. 62 (1941).—Bechuanaland. ehrenbergii *Poelln.* l. c. 93.—Ind. occ. (S. Thomas). expatriata *Poelln.* l. c. 61.—Cult. fluvialis *D. Legrand* in *Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo*, i. No. 1, 25 (1942).—Urug.*

PORTULACA:—

- formosana Poelln. in *Fedde, Repert.* l. 106 (1941).—Formosa.
- fragilis Poelln. l. c. 61.—Boliv.
- frieseana Poelln. l. c. xlviii. 117 (1940).—Bras. (Matto Grosso).
- gracilis Poelln. l. c. l. 107 (1941).—Boliv.
- javanensis Poelln. in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 273 (1943).—Java; Ins. Sunda (Timor).
- jujuyensis Poelln. in *Lilloa*, v. 197 (1940); et in *Fedde, Repert.* xlix. 209 (1940).—Argent.
- meyerii D. Legrand in *Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo*, i. No. 15, 8 (1945).—Argent.*
- minutiflora Poelln. in *Fedde, Repert.* l. 107 (1941).—Bras. (Rio de Janeiro).
- mkatensis Poelln. l. c. xlviii. 182 (1940).—Tanganyika Terr.
- mucronulata D. Legrand in *Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo*, i. No. 15, 6 (1945).—Argent.*
- mundula I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 195 (1948).—Mexico; U.S.A. (Texas; Oklahoma; Kansas; Missouri).
- nivea Poelln. in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 269 (1943).—Peruv.; Chile.
- opposita Poelln. in *Fedde, Repert.* xlix. 216 (1940), in obs., nomen event.—Afr. austr.-occ.
- papulifera D. Legrand in *Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo*, ii. No. 20, 8 (1946);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Urug.
- parensis Poelln. in *Fedde, Repert.* xlviii. 185 (1940).—Tanganyika Terr.
- paucistaminata Poelln. l. c. l. 97 (1941).—Cuba.
- pedicellata D. Legrand in *Com. Bot. Mus. Hist. Nat. Montevideo*, i. No. 15, 7 (1945).—Argent.*
- peteri Poelln. in *Fedde, Repert.* xlviii. 186 (1940): P. rotundifolia Peter.
- pilgeri Poelln. l. c. xlix. 212 (1940).—Bras. (Matto Grosso); Urug.
- pseudogquadrida Poelln. l. c. 208.—Tanganyika Terr.
- ragonesi D. Legrand in *Lilloa*, xvii. 333 (1949).—Argent.*
- ramosissima Poelln. in *Fedde, Repert.* l. 64 (1941).—Ins. Mascari. (Aldabra).
- rhodesiana R. A. Dyer & E. A. Bruce in *Fl. Pl. Afr.* xxvii. t. 1069 (1949).—S. Rhodesia.*
- ripicola Poelln. in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 277 (1943).—Urug.*
- rubriflora Poelln. in *Fedde, Repert.* l. 104 (1941).—Somaliland vel Abyss.
- sanctae-martae Poelln. in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 270 (1943).—Colomb.
- saxi-sacchari Poelln. in *Fedde, Repert.* xlix. 210 (1940).—Bras. (Rio de Janeiro).
- schenkii Poelln. l. c. 213.—Bras. (Rio de Janeiro).
- schliebenii Poelln. l. c. 206.—Tanganyika Terr.
- solferina Poelln. in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 272 (1943).—Colomb.
- sundaensis Poelln. in *Fedde, Repert.* l. 105 (1941).—Ins. Sunda (Sumbawa).
- terrae-reginae Poelln. l. c. xlviii. 117 (1940).—Austral. (Queensland).
- tuberculata León in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. de la Salle, Habana*, No. 9, 3 (1950).—Cuba.
- ulei Poelln. in *Fedde, Repert.* l. 108 (1941).—Bras. (Rio de Janeiro).
- urbaniana Poelln. l. c. 102.—Ind. occ. (Aruba).
- usambarensis Poelln. l. c. xlviii. 189 (1940).—Tanganyika Terr.
- walteriana Poelln. l. c. xlix. 219 (1940).—Afr. austr.-occ.

POTAMOGETON L. (Potamogetonac.; Naiadac., Gen. Pl.).

- diffusus (Hagstr.) Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vi. 132 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: P. pectinatus var. diffusus.
- × heslop-harrisonii W. A. Clark in *Vasculum (Substitute)* xxvii. 20 (1942), in obs.; et in *Proc. Univ. Durham Phil. Soc.* x. 368 (1946).—Scotia.
- × johannis Heslop Harrison in *Ocas. Notes Dept. Bot., King's Coll., Newcastle-on-Tyne*, No. 2, 3 (1941).—Scotia.
- millardii Heslop Harrison in *Proc. Univ. Durham Phil. Soc.* x. 365 (1942): P. pusillus Hagstr. in *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, n. s., lv. No. 5, 121 (1916), non L.

POTAMOXYLON Rafin. (Bignoniac.).

- fluviatile (Aubl.) Pichon in *Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 228 (1946), in obs.: Bignonia fluviatilis.

POTENTILLA L. (Rosac.).

- aemulans Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 214, 614 (1941).—Sibir. or.
- anadyrensis Juzepczuk, l. c. 191, 612.—Sibir. or.-extr.
- anglica Laicharding, *Veg. Eur.* i. 475 (1790).—Anglia.
- arenosa (Turcz.) Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 137 (1941): P. nivea var. arenosa.*
- × argolitana Nyár. in *Bot. Köz. l.* xxxviii. 140 (1941).—Ruman.
- argyrops Rafin. *Autikon Bot.* 165 (1840): P. cinerea Rafin.
- arnavatenensis (Th. Wolf) Th. Wolf ex Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 174 (1941): P. desertorum var. arnavatenensis.
- asiatica (Th. Wolf) Juzepczuk, l. c. 182: P. chrysanthra var. asiatica.
- atrosanguinea Rafin. *Autikon Bot.* 165 (1840).—Himal.
- cajanderi Hiit. *Suomen Kasvio*, 454 (1933); cf. Hiit. in *Mem. Soc. Faun. Fl. Fenn.*, No. 23, 144 (1947).—Lappon.
- callieri (Th. Wolf) Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 164 (1941): P. taurica var. callieri.*
- canescens Rafin. *Autikon Bot.* 166 (1840).—Bohem.
- cardotiana Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 322 (1939).—China (Yunnan).
- caucasica Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 185, 611 (1941).—Caucas. (Abchasia).
- cespitosa Rafin. *Autikon Bot.* 164 (1840).—U.S.A. (Pennsylvania; Virginia).
- chamissonis Hultén in *Bot. Notiser*, 1945, 140 (1945).—Scandinav.; Fennia; Rossia; Spitzbergen; Quebec; Groenlandia.*
- ciliata Rafin. *Autikon Bot.* 163 (1840).—Labrador.
- composphylla Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 306 (1939).—China (Sikang; Szechuan).
- cristata Fletcher in *Notes Bot. Gard. Edinb.* xx. 218 (1950).—Burma super.
- decora Markl. in *Mem. Soc. Faun. Fl. Fenn.*, No. 16, 55 (1940).—Fennia.*
- × delavayi P. Fourn. *Quatre Fl. France*, 510 (1936).—Gallia.
- dichotoma Rafin. *Autikon Bot.* 163 (1840).—U.S.A. (Oregon).
- egyptiaca Rafin. l. c. 166.—Aegypt.
- flexuosa Rafin. l. c. 164.—Labrador.
- gaubaeana Bornm. in *Fedde, Repert.* li. 92 (1942).—Persia.
- gombalana Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 324 (1939).—China (Sikang).
- hendersonii (Howell) Howell in *Leaf. West. Bot.* iv. 176 (1945): Horkelia hendersonii.
- jacutica Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 141, 611 (1941).—Sibir. (Jacutia).
- jailae Juzepczuk, l. c. 96, 609.—Crimea.
- kandavanensis Bornm. & Gauba in *Fedde, Repert.* li. 91 (1942), in obs., nomen provis., sine descr. lat.—Persia.
- karatavica Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 126 (1941), in obs.—As. centr. (Karatau).
- kuznetzowii (Gowor.) Juzepczuk, l. c. 137: P. nivea var. kuznetzowii.
- lapponica (F. Nyland.) Juzepczuk, l. c. 117: P. multifida var. lapponica.
- latestipula Braun-Blanquet, *Not. Crit. Fl. Pyrén. Or. (Stat. Géobot. Méditerran. & Alp. Montpell., Comm.* No. 87) 227 (1945): P. stipularis Jeanb. & Timb.
- latipetiolata C. E. C. Fischer in *Kew Bull.* 1940, 294 (1941).—Tibet.
- malacotricha Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 121, 610 (1941).—Pamir.
- marinensis (Elmer) Howell in *Leaf. West. Bot.* iv. 176 (1945): Horkelia bolanderi var. marinensis.
- nepalensis Rafin. *Autikon Bot.* 165 (1840).—Reg. Himal.
- nervosa Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 135, 610 (1941).—As. centr. (Alai).*
- orientalis Juzepczuk in *Weeds of USSR*, iii. 124 (1934); cf. Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 82 (1941).—Ross. eur. et asiat.

POTENTILLA:—

- osterhoutii (A. Nelson) Howell in *Leaf. West. Bot.* iv. 173 (1945): Purpusia osterhoutii.
- pallida Rafin. *Autikon Bot.* 166 (1840).—Carpath.
- pamiroalaica Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 121, 609 (1941).—As. centr.*
- patellifera Howell in *Leaf. West. Bot.* iv. 173 (1945).—U.S.A. (Calif.).
- pectinata Rafin. *Autikon Bot.* 164 (1840): P. pennsylvanica L.
- peterae Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 317 (1939).—China (Szechuan).
- plurijuga Hand.-Mazz. l. c. 308.—China (Sikang; Szechuan; Yunnan).
- raddeana (Th. Wolf) Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 175 (1941): P. argaea var. raddeana.
- × rehderiana Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 301 (1939): P. fruticosa var. purdomii Rehder.
- rigida Wall. ex Lehmann, *Nov. Stirp.*, Pugill. 3, 3 [1831].—Ind. or.
- semiglabra Juzepczuk in *Weeds of USSR*, iii. 124 (1934); cf. Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 83 (1941).—Sibir.; Mongol.
- sericoleuca (Rydb.) Howell in *Leaf. West. Bot.* iv. 176 (1945): Horkelia sericoleuca.
- shweliensis Fletcher in *Notes Bot. Gard. Edinb.* xx. 215 (1950).—China (Yunnan).
- sino-nivea Hultén in *Bot. Notiser*, 1945, 138 (1945).—China (Sikang; Szechuan).*
- smithiana Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 325 (1939).—China (Szechuan).
- × subtrijuga (Th. Wolf) Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 127 (1941): P. hololeuca var. subtrijuga.
- × tainingensis Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 315 (1939).—China (Sikang).
- thomsoni Hand.-Mazz. l. c. 307.—Himal. bor.-occ.
- tranzschellii Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 213, 612 (1941).—Sibir. or.
- tweedyi (Rydb.) Howell in *Leaf. West. Bot.* iv. 176 (1945): Ivesia tweedyi.
- ussuriensis Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 213, 613 (1941).—Sibir. or.
- vallei Hiit. *Suomen Kasvio*, 454 (1933); cf. Hiit. in *Mem. Soc. Faun. Fl. Fenn.*, No. 23, 144 (1947).—Lappon.
- yukonensis Hultén, *Fl. Alaska & Yukon (Lunds Univ. Årsskrift, n. f. Avd. 2, xlii. No. 1)* 1033 (1946): Argentina subarctica.

POTERIUM L. (Rosac.).

- angustifolium Rafin. *Autikon Bot.* 170 (1840).—Sicil.; Graecia.
- heterophyllum Rafin. l. c. 171.—Bavar.; Austria.
- microphyllum Rafin. l. c.—Scotia; Norveg.
- obtusum (Maxim.) Franch. & Savat. *Enum. Pl. Jap.* ii. 343 (1876): Sanguisorba obtusa.

POTHOMORPHE Miq. (Piperac.).

- dussii Trelease ex Stehlé in *Bull. Agric. Martinique*, ix. 137 (1940);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Ind. occ. (Martinique).

POTHOS L. (Arac.).

- chinensis (Rafin.) Merrill in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 210 (1948): Tapanava chinensis.
- gigantipes Buchet apud Gagnep. in *Fl. Gén. Indo-Chine*, ed. Humbert, vi. 1085 (1942), sine descr. lat.—Indo-China (Anam).*
- grandis Buchet, l. c. 1088, sine descr. lat.—Indo-China (Tonkin; Anam).
- kerrii Buchet, l. c. 1085, sine descr. lat.—Indo-China (Laos).*
- penicilliger Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 135 (1941).—Indo-China (Anam).
- pilulifer Buchet apud Gagnep. in *Fl. Gén. Indo-Chine*, ed. Humbert, vi. 1084 (1942), sine descr. lat.—Indo-China (Tonkin).*
- touranensis Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 136 (1941).—Indo-China (Anam).

POUPARTIA Comm. ex Juss. (Anacardiace.).

- birrea (Hochst.) Aubrév. *Fl. Forest. Soudano-Guin.* 405 (1950): Sclerocarya birrea.*
- caffra (Sond.) H. Perrier in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xviii. 245 (1944): Sclerocarya caffra.
- chapelieri (Guillaumin) H. Perrier, l. c. 246: Protium chapelieri.
- silvatica H. Perrier, l. c. 247.—Madag.

POUROUMA Aubl. (Morac.; Urticac., Gen. Pl.).
formicarum *Ducke in Tropical Woods*, No. 90, 9
(1947).—Bras. (Amaz.).

POURRETIA Ruiz & Pav. (Bromeliac.).
gigantea *Raimondi ex Herrera in Rev. Mus. Nac.*
Lima, v. 106 (1936); cf. *Bol. Mus. Hist. Nat.*
'Javier Prado', *Lima*, v. 162 (1941).—Peruv.

POURTHIAEA Decne. (Rosac.).
brunnea (*Léveillé*) *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xviii.
617 (1942): *Pyrus brunnea*.

POUTERIA Aubl. emend. Eyma (Sapotac.).
achradiformis (*Pierre*) *Baehni in Candollea*, ix. 207
(1942): *Micropholis achradiformis*.
acuminata (*Baill.*) *Baehni*, l. c. 406: *Sersalisia*
acuminata.
acutangula (*Ducke*) *Baehni*, l. c. 246: *Sideroxylon*
acutangulum.
aeranea *Baehni*, l. c. 205.—Bras. (Goyaz).
afzelii (*Engl.*) *Baehni*, l. c. 320: *Sersalisia afzelii*.
akuodo *Baehni*, l. c. 384: *Pachystela micrantha*.
altissima (*A. Cheval.*) *Baehni*, l. c. 292: *Hormogyne*
altissima.
amygdalina (*Standley*) *Baehni*, l. c. 360: *Lucuma*
amygdalina.
anibifolia (*A. C. Smith*) *Baehni*, l. c. 269: *Lucuma*
anibifolia.
aningeri *Baehni*, l. c. 289: *Aningeria robusta*.
annamensis (*Pierre ex Dubard*) *Baehni*, l. c. 311:
Planchonella annamensis.
anteridifera (*C. T. White & Francis*) *Baehni*, l. c.
381: *Sideroxylon anteridiferum*.
antunesii (*Engl.*) *Baehni*, l. c. 321: *Chrysophyllum*
antunesii.
arenicola *Baehni*, l. c. 215: *Micropholis glazioviana*.
arguacoënsium (*Karst.*) *Baehni*, l. c. 389: *Lucuma*
arguacoënsium.
aristata (*Britton & P. Wilson*) *Baehni*, l. c. 228:
Labatia aristata.
arnhemica (*F. Muell. ex Benth.*) *Baehni*, l. c. 286:
Achras arnhemica.
assamica (*C. B. Clarke*) *Baehni*, l. c. 364: *Sider-*
oxylon assamicum.
aurata (*Pierre ex Dubard*) *Baehni*, l. c. 415:
Planchonella aurata.
austin-smithii (*Standley*) *Cronquist in Lloydia*, ix.
277 (1946): *Lucuma austin-smithii*.
australis (*R. Br.*) *Baehni in Candollea*, ix. 308
(1942): *Achras australis*.
aylmeri (*M. B. Scott*) *Baehni*, l. c. 322: *Sideroxylon*
aylmeri.
baillonii (*Zahlbr.*) *Baehni*, l. c. 375: *Lucuma*
baillonii.
balanseana (*Pierre ex Baill.*) *Baehni*, l. c. 317:
Sideroxylon balanseanum.
balata (*Pierre*) *Baehni*, l. c. 351: *Micropholis balata*.
baranensis (*Lecomte*) *Baehni*, l. c. 370: *Sideroxylon*
baranense.
baueri (*Montrouz.*) *Baehni*, l. c. 329: *Sapota baueri*.
beaurepairei (*Glaziov & Raunk.*) *Baehni*, l. c. 241:
Lucuma beaurepairei.
belizensis (*Standley*) *Cronquist in Lloydia*, ix. 267
(1946): *Lucuma belizensis*.
bequaertii (*De Wild.*) *Baehni in Candollea*, ix. 277
(1942): *Synsepalum bequaertii*.
bilocularis (*H. Winkler*) *Baehni*, l. c. 229: *Labatia*
bilocularis.
boliviana (*Rusby*) *Baehni*, l. c. 419: *Sideroxylon*
bolivianum.
boniana (*Dubard*) *Baehni*, l. c. 368: *Planchonella*
boniana.
boninensis (*Nakai*) *Baehni*, l. c. 311: *Sideroxylon*
boninense.
brachyloba (*Domin*) *Baehni*, l. c. 341: *Sersalisia*
brachyloba.
brevipes (*Baker*) *Baehni*, l. c. 290: *Sideroxylon*
brevipes.
brousmitchei (*Baill.*) *Baehni*, l. c. 340: *Sideroxylon*
brousmitchei.
brownlessiana (*F. Muell.*) *Baehni*, l. c. 318:
Achras brownlessiana.
bullata (*S. Moore*) *Baehni*, l. c. 257: *Lucuma*
bullata.
buluensis (*Greves*) *Baehni*, l. c. 417: *Sersalisia*
buluensis.

POUTERIA:—
burchelliana (*Pierre*) *Baehni in Candollea*, ix. 203
(1942): *Micropholis burchelliana*.
burmanica (*Collett & Hemsl.*) *Baehni*, l. c. 367:
Sideroxylon burmanicum.
calistophylla (*Standley*) *Baehni*, l. c. 419: *Lucuma*
calistophylla.
calomeris *Baehni*, l. c. 323: *Chrysophyllum*
dubium Panch. & Sebert.
cambodiana (*Pierre*) *Baehni*, l. c. 370: *Sideroxylon*
cambodianum.
camerounensis (*Pierre ex Aubrév. & Pellegr.*)
Baehni, l. c. 383: *Vincentella camerounensis*.
campanulata *Baehni*, l. c. 275.—Bras. (Pará).
campechiana (*H. B. & K.*) *Baehni*, l. c. 398:
Lucuma campechiana.
carrianea (*Dubard*) *Baehni*, l. c. 383: *Bakeriella*
carrianea.
casaretti (*A. DC.*) *Baehni*, l. c. 420: *Lucuma*
casaretti.
castanosperma (*C. T. White*) *Baehni*, l. c. 295:
Chrysophyllum castanospermum.
catocladantha (*Eichl.*) *Baehni*, l. c. 232: *Lucuma*
catocladantha.
cearensis *Baehni*, l. c. 270.—Bras. (Ceará).
chevalieri (*Engl.*) *Baehni*, l. c. 320: *Sersalisia*
chevalieri.
chiricana (*Standley*) *Baehni*, l. c. 420: *Lucuma*
chiricana.
chrysophyllifolia (*Griseb.*) *Baehni*, l. c. 243:
Labatia chrysophyllifolia.
chrysophylloides (*Pierre*) *Stehlé in Caribbean*
Forester, iv. 118 (1943): *Micropholis chryso-*
phylloides.
cinerea (*Panch. ex Baill.*) *Baehni in Candollea*, ix.
339 (1942): *Sersalisia cinerea*.
cinnamomea *Baehni*, l. c. 252: *Labatia discolor*.
clemensii (*Lecomte*) *Baehni*, l. c. 310: *Sideroxylon*
clemensii.
clementis (*H. J. Lam*) *H. J. Lam in Blumea*, v. 337
(1943): *Planchonella clementis*.
compta (*Pierre*) *Baehni in Candollea*, ix. 211 (1942):
Micropholis compta.
congolensis (*Lecomte*) *Baehni*, l. c. 276: *Syn-*
sepalum congolense.
contermina (*Pierre ex Dubard*) *Baehni*, l. c. 406:
Planchonella contermina.
cooperi *Cronquist in Lloydia*, ix. 291 (1946).—
Panamá.
costata (*Endl.*) *Baehni in Candollea*, ix. 304 (1942):
Achras costata.
cotinifolia (*A. DC.*) *Baehni*, l. c. 377: *Hormogyne*
cotinifolia.
crassipedicellata (*Mart. & Eichl. ex Miq.*) *Baehni*,
l. c. 215: *Sideroxylon crassipedicellatum*.
crotonoides (*Pierre*) *Baehni*, l. c. 198: *Crepino-*
dendron crotonoides.
cruegeriana (*Pierre*) *Baehni*, l. c. 206: *Micropholis*
cruegeriana.
cubensis *Baehni*, l. c. 237: *Labatia grandifolia*.
cuspidata (*A. DC.*) *Baehni*, l. c. 231: *Sideroxylon*
cuspidatum.
cylindrocarpa (*Poepp.*) *Baehni*, l. c. 202: *Sider-*
oxylon cylindrocarpon.
cyrtobotrya (*Mart. ex Miq.*) *Baehni*, l. c. 199:
Sideroxylon cyrtobotryum.
decussata (*Ducke*) *Baehni*, l. c. 349: *Barylucuma*
decussata.
densiflora (*Baker*) *Baehni*, l. c. 387: *Sideroxylon*
densiflorum.
densinervia (*K. Krause*) *Baehni*, l. c. 342: *Sider-*
oxylon densinervium.
discolor (*Baill.*) *Baehni*, l. c. 337: *Lucuma discolor*.
discolor (*Pierre*) *Stehlé in Caribbean Forester*, iv.
118 (1943), non praec.: *Micropholis discolor*.
dolichosperma (*H. J. Lam*) *Baehni in Candollea*,
ix. 407 (1942): *Lucuma dolichosperma*.
domingensis (*Gaertn. f.*) *Baehni*, l. c. 402: *Lucuma*
domingensis.
dongnaiensis (*Pierre ex Dubard*) *Baehni*, l. c. 415:
Planchonella dongnaiensis.
duclitan (*Blanco*) *Baehni*, l. c. 283: *Sideroxylon*
duclitan.
dugulla (*F. M. Bailey*) *Baehni*, l. c. 407: *Sider-*
oxylon dugulla.
dulcifica (*Schumach. & Thonn.*) *Baehni*, l. c. 276:
Bumelia dulcifica.

POUTERIA:—
durlandii (*Standley*) *Baehni in Candollea*, ix. 422
(1942): *Lucuma durlandii*.
dussiana (*Pierre*) *Stehlé in Caribbean Forester*, iv.
118 (1943): *Lucuma dussiana*.
eerwah (*F. M. Bailey*) *Baehni in Candollea*, ix. 408
(1942): *Sideroxylon eerwah*.
egensis (*A. DC.*) *Baehni*, l. c. 207: *Sideroxylon*
egense.
elegans (*A. DC.*) *Baehni*, l. c. 197: *Sideroxylon*
elegans.
elongata (*Gaertn. f.*) *Baehni*, l. c. 425: *Sapota*
elongata.
eluvicola *Baehni*, l. c. 310: *Sideroxylon rostra-*
tum.
endlicheri (*Montrouz.*) *Baehni*, l. c. 305: *Sapota*
endlicheri.
erringtonii (*Dubard*) *Baehni*, l. c. 416: *Planchonella*
erringtonii.
espinae (*Standley*) *Baehni*, l. c. 423: *Lucuma*
espinae.
eugeniifolia (*Pierre*) *Baehni*, l. c. 218: *Micropholis*
eugeniifolia.
euphlebica (*F. Muell.*) *Baehni*, l. c. 335: *Achras*
euphlebica.
euryphylla (*Standley*) *Baehni*, l. c. 249: *Lucuma*
euryphylla.
excelsa (*A. C. Smith*) *Baehni*, l. c. 350: *Lucuma*
excelsa.
fabrilis (*Pierre*) *Stehlé in Caribbean Forester*, iv. 118
(1943): *Oxythece fabrilis*.
firma (*Miq.*) *Baehni in Candollea*, ix. 284 (1942):
Chrysophyllum firmum.
forbesii (*H. J. Lam*) *Baehni*, l. c. 408: *Planchonella*
forbesii.
fossicola *Cronquist in Lloydia*, ix. 289 (1946).—
Panamá (Ins. Barro Colorado).
francii *Baehni in Candollea*, ix. 301 (1942):
Sideroxylon coriaceum Baill.
franciscana *Baehni*, l. c. 262.—Bras. (Amaz.).
gallifruta *Cronquist in Lloydia*, ix. 285 (1946).—
Brit. Honduras.
gamblei (*C. B. Clarke*) *Baehni in Candollea*, ix. 416
(1942): *Sideroxylon gamblei*.
garberi (*Christophers.*) *Baehni*, l. c. 296: *Plan-*
chonella garberi.
garciniifolia (*Pierre*) *Baehni*, l. c. 202: *Micropholis*
garciniifolia.
garcinioides (*K. Krause*) *Baehni*, l. c. 338: *Sider-*
oxylon garcinioides.
gardneri (*Mart. & Miq.*) *Baehni*, l. c. 233: *Chryso-*
phyllum gardneri.
glabrescens (*Mart. & Eichl. ex Miq.*) *Baehni*, l. c.
350: *Lucuma glabrescens*.
glabrifolia (*Pittier*) *Cronquist in Lloydia*, ix. 282
(1946): *Lucuma glabrifolia*.
gnaphaloclados (*Mart.*) *Baehni in Candollea*, ix. 210
(1942): *Lucuma gnaphaloclados*.
grandiflora (*A. DC.*) *Baehni*, l. c. 391: *Lucuma*
grandiflora.
grandifolia (*Wall.*) *Baehni*, l. c. 332: *Sideroxylon*
grandifolium.
guillauminii (*H. J. Lam*) *Baehni*, l. c. 408: *Plan-*
chonella guillauminii.
gutta (*Ducke*) *Baehni*, l. c. 261: *Lucuma gutta*.
hahniana (*Pierre*) *Stehlé in Caribbean Forester*, iv.
118 (1943): *Oxythece hahniana*.
hainanensis (*Merrill*) *Baehni in Candollea*, ix. 312
(1942): *Sideroxylon hainanense*.
hexastemon *Baehni*, l. c. 405.—Cameroons.
hochreutineri (*H. J. Lam*) *H. J. Lam in Blumea*,
v. 337 (1943): *Planchonella hochreutineri*.
hondurensis (*Pittier*) *Baehni in Candollea*, ix. 228
(1942): *Sideroxylon hondurense*.
hookeri (*C. B. Clarke*) *Baehni*, l. c. 366: *Sider-*
oxylon hookeri.
hotteana (*Urb. & Ekman*) *Baehni*, l. c. 423:
Labatia hotteana.
howeana (*F. Muell.*) *Baehni*, l. c. 306: *Achras*
howeana.
hypoglauca (*Standley*) *Baehni*, l. c. 250: *Lucuma*
hypoglauca.
inflexa (*A. C. Smith*) *Baehni*, l. c. 360: *Lucuma*
inflexa.
insignis *Baehni*, l. c. 356.—Peruv.
intermedia (*Baill.*) *Baehni*, l. c. 409: *Chryso-*
phyllum intermedium.

POUTERIA:—

izabalensis (Standley) *Baehni in Candollea*, ix. 347 (1942): *Lucuma izabalensis*.
 kaernbachiana (Engl.) *Baehni*, l. c. 338: *Sideroxylon kaernbachianum*.
 kaessneri (Engl.) *Baehni*, l. c. 280: *Sersalisia kaessneri*.
 kaniensis (K. Krause) *Baehni*, l. c. 284: *Sideroxylon kaniense*.
 kemoënsis (Dubard) *Baehni*, l. c. 382: *Bakeriella kemoënsis*.
 kerri (Fletcher) *Baehni*, l. c. 313: *Planchonella kerri*.
 keyensis (H. J. Lam) *Baehni*, l. c. 210: *Planchonella keyensis*.
 koghiensis *Baehni*, l. c. 295: *Sideroxylon dictyoneuron*.
 krausei (H. J. Lam) *Baehni*, l. c. 322: *Planchonella krausei*.
 krukovii (A. C. Smith) *Baehni*, l. c. 363: *Lucuma krukovii*.
 laetevirens (Baill.) *Baehni*, l. c. 377: *Lucuma laetevirens*.
 lamii *Baehni*, l. c. 313: *Planchonella chrysophylloides*.
 lamprophylla (K. Krause) *Baehni*, l. c. 333: *Sideroxylon lamprophyllum*.
 lasiantha (Baill.) *Baehni*, l. c. 324: *Sideroxylon lasianthum*.
 lauracea (Baill.) *Baehni*, l. c. 339: *Sideroxylon lauraceum*.
 laurentii (De Wild.) *Baehni*, l. c. 321: *Sersalisia laurentii*.
 lauterbachiana (H. J. Lam) *Baehni*, l. c. 314: *Planchonella lauterbachiana*.
 lecardii (Baill.) *Baehni*, l. c. 309: *Sideroxylon lecardii*.
 lecomtei (Guillaumin) *Baehni*, l. c. 288: *Lucuma lecomtei*.
 ledermannii (K. Krause) *Baehni*, l. c. 341: *Sideroxylon ledermannii*.
 lenticellata (Fletcher) *Baehni*, l. c. 367: *Planchonella lenticellata*.
 leptosperma *Baehni*, l. c. 388: *Chrysophyllum sericeum* A. Cheval.
 leucophylla (S. Wats.) *Cronquist in Lloydia*, ix. 283 (1946): *Sideroxylon leucophyllum*.
 lifuana (Baill.) *Baehni in Candollea*, ix. 300 (1942): *Sideroxylon lifuanum*.
 ligulata *Baehni*, l. c. 386.—Guinea Gall.
 linoneura (Pierre) *Baehni*, l. c. 205: *Micropholis linoneura*.
 longecuneata (De Wild.) *Baehni*, l. c. 278: *Synsepalum longecuneatum*.
 longipes (Baill.) *Baehni*, l. c. 330: *Chrysophyllum longipes*.
 longipetiolata (King & Prain) *Baehni*, l. c. 378: *Sideroxylon longipetiolatum*.
 lorentensis *Baehni*, l. c. 235.—Peruv.
 lucentifolia (Standley) *Baehni*, l. c. 424: *Lucuma lucentifolia*.
 lucida (H. J. Lam) *Baehni*, l. c. 410: *Lucuma lucida*.
 luzoniensis (Merrill) *Baehni*, l. c. 365: *Sideroxylon luzoniense*.
 macao *Baehni*, l. c. 395.—Colomb.
 maclayana (F. Muell.) *Baehni*, l. c. 307: *Bassia maclayana*.
 macrantha (Merrill) *Baehni*, l. c. 328: *Sideroxylon macranthum*.
 macrocarpa (Huber) *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 8, 11 (1946), in obs.: *Lucuma macrocarpa*.
 macropoda (H. J. Lam) *Baehni in Candollea*, ix. 410 (1942): *Planchonella macropoda*.
 madeirensis *Baehni*, l. c. 209.—Bras. (Amaz.).
 maingayi (C. B. Clarke) *Baehni*, l. c. 343: *Sideroxylon maingayi*.
 malaccensis (C. B. Clarke) *Baehni*, l. c. 302: *Sideroxylon malaccense*.
 malchairs (De Wild.) *Baehni*, l. c. 280: *Sersalisia malchairs*.
 mammosa (L.) *Cronquist in Lloydia*, ix. 287 (1946): *Achras mammosa*.
 maritima (Pierre ex Dubard) *Baehni in Candollea*, ix. 371 (1942): *Planchonella maritima*.
 martinicensis (Pierre) *Stehlé in Caribbean Forester*, iv. 118 (1943): *Lucuma martinicensis*.

POUTERIA:—

mattogrossensis (Pilger) *Baehni in Candollea*, ix. 238 (1942): *Labatia mattogrossensis*.
 melinoniana (Pierre) *Baehni*, l. c. 212: *Micropholis melinoniana*.
 melinonii (Engl.) *Baehni*, l. c. 200: *Chrysophyllum melinonii*.
 membranacea (H. J. Lam) *Baehni*, l. c. 411: *Planchonella membranacea*.
 meyeri (Standley) *Baehni*, l. c. 272: *Sideroxylon meyeri*.
 micans *Baehni*, l. c. 236.—Bras. (Amaz.).
 micrantha (Urb.) *Baehni*, l. c. 256: *Labatia micrantha*.
 microphylla (Pierre) *Baehni*, l. c. 373: *Planchonella microphylla*.
 mindanaënsis (H. J. Lam) *Baehni*, l. c. 326: *Planchonella mindanaënsis*.
 moluccana (Burck) *Baehni*, l. c. 327: *Sideroxylon moluccanum*.
 monticola (K. Krause) *H. J. Lam in Blumea*, v. 337 (1943): *Sideroxylon monticola*.
 multiflora (A. DC.) *Baehni in Candollea*, ix. 391 (1942): *Lucuma multiflora*.
 myrsinoides (A. Cunn. ex Benth.) *Baehni*, l. c. 303: *Achras myrsinoides*.
 navicularis (H. J. Lam) *Baehni*, l. c. 345: *Lucuma navicularis*.
 nebulicola (H. J. Lam) *Baehni*, l. c. 411: *Planchonella nebulicola*.
 neglecta *Cronquist in Lloydia*, ix. 286 (1946).—Am. centr.
 nemorosa *Baehni in Candollea*, ix. 348 (1942).—Boliv.
 novo-caledonica (Engl.) *Baehni*, l. c. 297: *Lucuma novo-caledonica*.
 obovata (R. Br.) *Baehni*, l. c. 324: *Sersalisia obovata*.
 obovoidea (H. J. Lam) *Baehni*, l. c. 412: *Planchonella obovoidea*.
 obpyriformis (F. M. Bailey) *Baehni*, l. c.: *Lucuma obpyriformis*.
 obscura (Huber) *Baehni*, l. c. 361: *Lucuma obscura*.
 obtusifolia *Baehni*, l. c. 208: *Sideroxylon gardnerianum*.
 occidentalis (H. J. Lam) *Baehni*, l. c. 344: *Lucuma occidentalis*.
 oppositifolia (Ducke) *Baehni*, l. c. 359: *Syzygiopsis oppositifolia*.
 ovato-stipulata (De Wild.) *Baehni*, l. c. 387: *Pachystela ovato-stipulata*.
 oxyedra (Miq.) *Baehni*, l. c. 315: *Sideroxylon oxyedrum*.
 pallida (Gaertn. f.) *Baehni*, l. c. 352: *Lucuma pallida*.
 pancheri (Baill.) *Baehni*, l. c. 308: *Sideroxylon pancheri*.
 paraënsis (Standley) *Baehni*, l. c. 424: *Lucuma paraënsis*.
 pariry (Ducke) *Baehni*, l. c. 354: *Lucuma pariry*.
 parvifolia (A. DC.) *Baehni*, l. c. 373: *Sapota parvifolia*.
 passargei (Engl.) *Baehni*, l. c. 382: *Bakerisideroxylon passargei*.
 pavieana (Pierre ex Dubard) *Baehni*, l. c. 417: *Planchonella pavieana*.
 peduncularis (Mart. & Eichl.) *Baehni*, l. c. 357: *Lucuma peduncularis*.
 pedunculata (Hemsl.) *Baehni*, l. c. 286: *Sarcosperma pedunculatum*.
 peltata *Baehni*, l. c. 239.—Bras. (Rio de Janeiro).
 pentasperma (Standley) *Baehni*, l. c. 353: *Lucuma pentasperma*.
 peruviana *Baehni*, l. c. 214: *Lucuma macrophylla*.
 petaloides (H. J. Lam) *Baehni*, l. c. 328: *Planchonella petaloides*.
 pierrei (A. Cheval.) *Baehni*, l. c. 292: *Hormogyne pierrei*.
 pinifolia (Baill.) *Baehni*, l. c. 376: *Peuceuma pinifolia*.
 pisquiensis *Baehni*, l. c. 263.—Peruv.
 pittieri *Baehni*, l. c. 254: *Labatia parviflora*.
 platyphylla (A. C. Smith) *Baehni*, l. c. 274: *Lucuma platyphylla*.
 pohlmaniana (F. Muell.) *Baehni*, l. c. 334: *Achras pohlmaniana*.
 polita (Griseb.) *Baehni*, l. c. 206: *Sapota polita*.

POUTERIA:—

polycarpa (Rusby) *Baehni in Candollea*, ix. 425 (1942): *Lucuma polycarpa*.
 pomifera (Eyma) *Baehni*, l. c. 353: *Achrouteria pomifera*.
 porphyrocarpa *Baehni*, l. c. 214.—Guiana Brit.
 psilocarpa *Baehni*, l. c. 249.—Guatem.
 punctata (Fletcher) *Baehni*, l. c. 369: *Planchonella punctata*.
 quicheana *Cronquist in Lloydia*, ix. 263 (1946).—Guatem.
 resinifera (Ducke) *Baehni in Candollea*, ix. 346 (1942): *Sideroxylon resiniferum*.
 retusa (Spruce) *Baehni*, l. c. 358: *Lucuma retusa*.
 revoluta (Baker) *Baehni*, l. c. 385: *Sideroxylon revolutum*.
 richardii (F. Muell.) *Baehni*, l. c. 287: *Sideroxylon richardii*.
 rigidifolia (K. Krause) *Baehni*, l. c. 319: *Sideroxylon rigidifolium*.
 rivicoa (Gaertn. f.) *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 8, 11 (1946), in obs.: *Lucuma rivicoa*.
 rivularis *Baehni in Candollea*, ix. 208 (1942): *Micropholis rigida*.
 rostrata (Huber) *Baehni*, l. c. 270: *Lucuma rostrata*.
 rubicunda (Pierre ex Baill.) *Baehni*, l. c. 331: *Lucuma rubicunda*.
 rubriflora (Ducke) *Baehni*, l. c. 281: *Chromolucuma rubriflora*.
 rufa (Mart. & Eichl.) *Baehni*, l. c. 199: *Sideroxylon rufum*.
 rugosa (Sw.) *Baehni*, l. c. 201: *Chrysophyllum rugosum*.
 saligna (S. Moore) *Baehni*, l. c. 331: *Planchonella saligna*.
 sambuensis (Pittier) *Baehni*, l. c. 250: *Lucuma sambuensis*.
 sanctae-rosae *Baehni*, l. c. 211.—Peruv.
 sarcospermoides (H. J. Lam) *H. J. Lam in Blumea*, v. 337 (1943): *Planchonella sarcospermoides*.
 schlechteri (K. Krause) *Baehni in Candollea*, ix. 293 (1942): *Sideroxylon schlechteri*.
 schwackei (Engl.) *Baehni*, l. c. 203: *Sideroxylon schwackei*.
 sclerocarpa (Pittier) *Cronquist in Lloydia*, ix. 287 (1946): *Lucuma sclerocarpa*.
 sebertii (Panch.) *Baehni in Candollea*, ix. 297 (1942): *Chrysophyllum sebertii*.
 seretii (De Wild.) *Baehni*, l. c. 418: *Pachystela seretii*.
 sericea (Ait.) *Baehni*, l. c. 375: *Sideroxylon sericeum*.
 serpentina (S. Moore) *Baehni*, l. c. 413: *Planchonella serpentina*.
 shweliensis (W. W. Smith) *Baehni*, l. c. 365: *Sideroxylon shweliense*.
 siamensis (Fletcher) *Baehni*, l. c. 372: *Planchonella siamensis*.
 singuliflora (C. T. White & Francis) *Baehni*, l. c. 316: *Sideroxylon singuliflorum*.
 speciosa (Ducke) *Baehni*, l. c. 398: *Lucuma speciosa*.
 sphaerocarpa (Baill.) *Baehni*, l. c. 289: *Sideroxylon sphaerocarpum*.
 spruceana (Ins. Mart. & Miq.) *Baehni*, l. c. 204: *Sideroxylon spruceanum*.
 squamosa *Cronquist in Lloydia*, ix. 283 (1946).—Guatem.
 standleyana (Pittier) *Baehni in Candollea*, ix. 255 (1942): *Lucuma standleyana*.
 stenophylla *Baehni*, l. c. 390.—Bras. (Rio de Janeiro).
 stipitata *Cronquist in Lloydia*, ix. 265 (1946).—Panamá (Ins. Barro Colorado; Ins. Pearl).
 stipulata (Radlk.) *Baehni in Candollea*, ix. 278 (1942): *Stironeuron stipulatum*.
 striata *Baehni*, l. c. 216: *Sideroxylon cuneatum Raunk. ex Warm.*
 subcordata (De Wild.) *Baehni*, l. c. 279: *Synsepalum subcordatum*.
 suboppositifolia (H. J. Lam) *Baehni*, l. c. 413: *Planchonella suboppositifolia*.
 subrotata *Cronquist in Lloydia*, ix. 277 (1946).—Panamá.
 subsessilifolia *Cronquist in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxiii*. 468 (1946).—Bras. (Bahia).

POUTERIA:—

- surumuensis *Baehni in Candollea*, ix. 362 (1942): *Lucuma sericea* K. Krause.
 süssu (Engl.) *Baehni*, l. c. 315: *Palaquium süssu*.
sylvatica Baehni, l. c. 294: *Lucuma sessiliflora*.
tarapotensis (Eichl. ex Pierre) Baehni, l. c. 273: *Lucuma tarapotensis*.
tenuipes (K. Krause) Baehni, l. c. 298: *Sideroxylon tenuipes*.
tomentosa (Roxb.) Baehni, l. c. 368: *Sideroxylon tomentosum*.
torricellensis (K. Schum.) Baehni, l. c. 379: *Rapanea torricellensis*.
trichopoda Baehni, l. c. 245.—Bras. (Amaz.).
tridentata Baehni, l. c. 386.—Tanganyika Terr.
trilocularis Cronquist in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxiii. 469 (1946).—Bras. (Acre Terr.).
truncata (Pierre) Baehni in Candollea, ix. 216 (1942): *Micropholis truncata*.
ucucu Pires & R. E. Schult. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. xiv. 87 (1950).—Bras. (Amaz.); Colomb.; Venez.*
ulei (K. Krause) Baehni in Candollea, ix. 217 (1942): *Sideroxylon ulei*.
ulugurensis (Engl.) Baehni, l. c. 417: *Chrysophyllum ulugurense*.
unilocularis (Donn. Smith) Baehni, l. c. 273: *Sideroxylon uniloculare*.
validinervis (Sleum.) Baehni, l. c. 363: *Lucuma validinervis*.
velutina (Elmer) Baehni, l. c. 380: *Sideroxylon velutinum*.
venosa (Mart.) Baehni, l. c. 393: *Achras venosa*.
venulosa (Mart. & Eichl. ex Miq.) Baehni, l. c. 195: *Sideroxylon venulosum*.
vestita Baehni, l. c. 234.—Bras. (Amaz.).
vieillardii (Baill.) Baehni, l. c. 414: *Sideroxylon vieillardii*.
villamilii (Merrill) Baehni, l. c. 318: *Sideroxylon villamilii*.
viridis (Pittier) Cronquist in Lloydia, ix. 290 (1946): *Calocarpum viride*.
viscosa Baehni in Candollea, ix. 414 (1942): *Sideroxylon reticulatum*.
vitiensis (Gillespie) Degener, Naturalist's S. Pacif. Exped.: Fiji, 294 (1949): *Planchonella vitiensis*.
vrieseana (Pierre ex Burck) Baehni in Candollea, ix. 336 (1942): *Sideroxylon vrieseanum*.
wakere (Panch. & Sebert) Baehni, l. c. 335: *Chrysophyllum wakere*.
xylocarpa C. T. White in Journ. Arn. Arb. xxxi. 111 (1950).—Ins. Bismarck; Ins. Solomon.

PRADOSIA Liai (Sapotac.).

- atroviolacea Ducke in Tropical Woods*, No. 90, 25 (1947).—Bras. (Amaz.); Colomb.
decipiens Ducke, l. c. No. 71, 17 (1942).—Bras. (Amaz.).
huberi (Ducke) Ducke, l. c. 16: *Glycoxydon huberi*.
inophylla (Mart. ex Miq.) Ducke, l. c.: *Chrysophyllum inophyllum*.
kuhlmannii Toledo in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo, n. s., form. maior, ii. 29 (1946): *P. glycyphloea Kuhl. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, v. 205 (1930).* non (Mart. & Eichl. ex Miq.) *Liais*.
mutisii Cronquist in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxiii. 470 (1946).—Colomb.
pedicellata (Ducke) Ducke in Tropical Woods, No. 71, 16 (1942): *Glycoxydon pedicellatum*.
praealta (Ducke) Ducke, l. c. 15: *Glycoxydon praealtum*.
schomburgkiana (A. DC.) Cronquist in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxiii. 311 (1946): *Chrysophyllum schomburgkianum*.
subverticillata Ducke in Tropical Woods, No. 71, 13 (1942).—Bras. (Amaz.).
verticillata Ducke, l. c. 12.—Bras. (Amaz.).

PRAECITRULLUS Pangalo in Journ. Bot. URSS, xxix. 203 (1944). **CUCURBITACEAE.**
fistulosus (Stocks) Pangalo, l. c.: *Citrullus fistulosus*.**PRANGOS** Lindl. (Umbellif.).

- bormmuelleri Hub.-Mor. & Reese in Candollea*, x. 152 (1945).—As. Min. (Pisidia).
polyactina Bormm. & Gauba in Fedde, Repert. li. 100 (1942).—Persia.

- PRARAVINIA** Korth.; Bremek. in Rec. Trav. Bot. Néerl. xxxvii. 246 (1940), descr. ampl.; et in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht, No. 78, 246 (1940), descr. ampl. **RUBIACEAE.**
borneensis (Merrill) Bremek. l. c. 252, cum descr. ampl.; et l. c. 252, cum descr. ampl.: *Williamsia borneensis*.
bullata Bremek. l. c. 264; et l. c. 264.—Borneo.
cauliflora Bremek. l. c. 272; et l. c. 272.—Celebes.
celebica Bremek. l. c. 270; et l. c. 270.—Celebes.
chalcotricha Bremek. l. c. 258; et l. c. 258.—Borneo.
coriacea Bremek. l. c. 265; et l. c. 265.—Borneo.
creaghii (Ridley) Bremek. l. c. 253, cum descr. ampl.; et l. c. 253, cum descr. ampl.: *Urophyllum creaghii*.
densiflora Korth.; Bremek. l. c. 256, descr. ampl.; et l. c. 256, descr. ampl.—Borneo.
gracilis Bremek. l. c. 268; et l. c. 268.—Borneo.
hallierii Bremek. l. c. 260; et l. c. 260.—Borneo.
havilandii (Ridley) Bremek. l. c. 263, cum descr. ampl.; et l. c. 263, cum descr. ampl.: *Urophyllum havilandii*.
hexamera Bremek. l. c. 261; et l. c. 261.—Borneo.
loconensis Bremek. l. c. 269; et l. c. 269.—Celebes.
megistocalyx Bremek. l. c. 249; et l. c. 249.—Borneo.
minahassae Koord.; Bremek. l. c. 269, descr. ampl.; et l. c. 269, descr. ampl.—Celebes.
mollis Bremek. l. c. 254; et l. c. 254.—Borneo.
montana Bremek. l. c. 271; et l. c. 271.—Celebes.
neriifolia Bremek. l. c. 262; et l. c. 262.—Borneo.
oresitropha Bremek. l. c. 255; et l. c. 255.—Borneo.
parviflora Bremek. l. c. 266; et l. c. 266.—Borneo.
polymera Bremek. l. c. 251; et l. c. 251.—Borneo.
robusta Bremek. l. c. 272; et l. c. 272.—Celebes.
salicifolia Bremek. l. c. 266; et l. c. 266.—Borneo.
sarawacensis Bremek. l. c. 259; et l. c. 259.—Borneo.
sericotricha Bremek. l. c. 257; et l. c. 257.—Borneo.
suberosa (Merrill) Bremek. l. c. 248, cum descr. ampl.; et l. c. 248, cum descr. ampl.: *Urophyllum suberosum*.
subtomentosa Bremek. l. c. 251; et l. c. 251.—Borneo.
teysmannii Koord.; Bremek. l. c. 273, descr. ampl.; et l. c. 273, descr. ampl.—Celebes.
urophyllodes Valetton; Bremek. l. c. 250, descr. emend.; et l. c. 250, descr. emend.—Borneo.
verruculosa Bremek. l. c. 267; et l. c. 267.—Borneo.

PRASOPHYLLUM R. Br. (Orchidac.).

- anomalum Rupp in Vict. Nat.* lxx. 142 (1948).—Austral. (N. S. Wales).
appendiculatum Nicholls in Vict. Nat. lxxvi. 212 (1950).—Austral. (Victoria).
aureoviride Rupp in Vict. Nat. lviii. 22 (1941).—Austral. (N. S. Wales).
beagleholei Nicholls in Vict. Nat. lix. 9 (1942).—Austral. (Victoria).
bowdenae Rupp in Vict. Nat. lxxv. 144 (1948).—Austral. (N. S. Wales).
concinnum Nicholls in Vict. Nat. lxxiv. 232 (1948).—Tasman.*
diversiflorum Nicholls, l. c. lix. 8 (1942).—Austral. (Victoria).
elmae Rupp in Vict. Nat. lix. 122 (1942).—Austral. (N. S. Wales).
exiguum Rupp, l. c. lxxv. 142 (1948), in obs.: *P. rufum Fitzg. Austral. Orch.* ii. t. 43 (1891).* non R. Br.
gracillimum Nicholls in Vict. Nat. lxxiv. 175 (1948).—W. Austral.*
grimwadeanum Nicholls, l. c. 174.—W. Austral.*
horburyanum Rupp in Vict. Nat. lix. 122 (1942).—W. Austral.*
mollissimum Rupp, l. c. lxxv. 146 (1948).—Austral. (N. S. Wales).
mucronatum Rupp, l. c. 145.—Austral. (N. S. Wales).
nichollsianum Rupp, l. c. lix. 123 (1942).—Austral. (N. S. Wales).
obovatum Rupp, l. c. lxxv. 146 (1948).—Austral. (N. S. Wales).
paludosum Nicholls in Vict. Nat. lxxiv. 172 (1948).—W. Austral.*
parvicallum Rupp in Queensl. Nat. xii. 52 (1943).—Austral. (Queensland).*

PRASOPHYLLUM:—

- parviflorum (R. S. Rogers) Nicholls in Vict. Nat.* lvii. 191 (1941), cum descr. ampl.: *P. hartii* var. *parviflorum*.
plumosum Rupp in Vict. Nat. lix. 127 (1942).—Austral. (N. S. Wales).
sagittiferum Rupp, l. c. 125.—Austral. (N. S. Wales).
trifidum Rupp, l. c. lviii. 21 (1941).—Austral. (N. S. Wales).
unicum Rupp, l. c. lix. 124 (1942).—Austral. (N. S. Wales).
uroglossum Rupp, l. c. lxxv. 3 (1947).—Austral. (N. S. Wales).
wilsoniense Rupp, l. c. lix. 126 (1942).—Austral. (N. S. Wales).*

PRATIA Gaudich. (Campanulac.).

- acuminata (Sw.) McVaugh in N. Amer. Fl.* xxxiiA. 111 (1943): *Lobelia acuminata*.
archboldiana Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxx. 59 (1949).—N. Guin.
darlingensis E. Wimm. in Engl. Pflanzenreich, Campanulac.-Lobel. 108 (1943).—Austral. (N. S. Wales; Victoria).
fawcettii (Urb.) McVaugh in N. Amer. Fl. xxxiiA. 112 (1943): *Lobelia fawcettii*.
gillettii (De Wild.) E. Wimm. in Engl. Pflanzenreich, Campanulac.-Lobel. 115 (1943): *Lobelia gillettii*.
grandifolia (Britton) McVaugh in N. Amer. Fl. xxxiiA. 112 (1943): *Lobelia grandifolia*.
harrisii (Urb.) McVaugh, l. c. 110: *Lobelia harrisii*.
innominata (Rendle) McVaugh, l. c. 111: *Lobelia innominata*.
surrepens (Hook. f.) E. Wimm. in Engl. Pflanzenreich, Campanulac.-Lobel. 108 (1943): *Lobelia surrepens*.

PRAVINARIA Bremek. in Rec. Trav. Bot. Néerl. xxxvii. 184 (1940); et in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht, No. 76, 184 (1940). **RUBIACEAE.**
endertii Bremek. l. c. 185; et l. c. 185.—Borneo.
leucocarpa Bremek. ll. cc.—Borneo.**PRAXELIOPSIS** G. M. Barroso in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro, ix. 176 (1949). **COMPOSITAE.**

- mattogrossensis G. M. Barroso*, l. c.—Bras. (Matto Grosso).*

PREMNA L. (Verbenac.).

- ambongensis Moldenke in Phytologia*, iii. 316 (1950).—Madag.
atra Merrill in Phytologia, ii. 5 (1941).—Ins. Philipp. (Luzon).
aureolepidota Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxvii. 402 (1950).—Madag.
capitata A. Meeuse in Blumea, v. 71 (1942): *P. macrophylla H. J. Lam.*
decaryi Moldenke in Phytologia, iii. 320 (1950).—Madag.
grandifolia A. Meeuse in Blumea, v. 72 (1942): *P. macrophylla A. Cheval. ex Hutchinson & Dalziel*.
humberti Moldenke in Phytologia, iii. 317 (1950).—Madag.
hutchinsonii Moldenke, Known Geogr. Distrib. Verbenac. & Avicenniaceae 78 (1942): *P. macrophylla A. Cheval. ex Hutchinson & Dalziel*.
lamii Moldenke, l. c. 79: *P. macrophylla H. J. Lam.*
lepidella Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxvii. 402 (1950).—Madag.
longiacuminata Moldenke in Phytologia, iii. 316 (1950).—Madag.
longipetiolata Moldenke, l. c. 318.—Madag.
madagascariensis Moldenke, l. c. 273.—Madag.
perplexans Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxvii. 403 (1950).—Madag.
perrieri Moldenke in Phytologia, iii. 275 (1950).—Madag.
venulosa Moldenke, l. c. 319.—Madag.

PRENANTHES L. (Compos.).

- cylindricus (Small) E. L. Braun, Annot. Cat. Spermatophyt. Kentucky*, 153 (1943); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Nabalus cylindricus*.
volubilis Merrill in Brittonia, iv. 184 (1941).—Burma super.

PREPUSA Mart. (Gentianac.).

viridiflora *Brade in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, ix. 18 (1949).—Bras. (Espírito Santo).*

PRESCOTTIA Lindl. (Orchidac.).

schlechterii *Hoehne, Fl. Bras.*, Fasc. 8, xii. II. 113 (1945): *P. longipetiolata Schlechter*.

PRESTOEIA Hook. f. (Palmae).

sejuncta *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, vi. 201 (1943).—Panamá.*

PRESTONIA R. Br. (Apocynac.).

haughtii *R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxv. 235 (1948).—Colomb.
macrophylla *R. E. Woodson, l. c.*—Colomb.
wedellii *R. E. Woodson, l. c.* xxix. 365 (1942).—Panamá.

PRIESTLEYA DC. (Legumin.).

glauca *Salter in Journ. S. Afr. Bot.* viii. 256 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

PRIMULA L. (Primulac.).

aliciae *G. Taylor ex W. W. Smith in Journ. Linn. Soc. Lond.*, Bot., lii. 336 (1942).—Tibet.
asarifolia *Fletcher in Journ. Linn. Soc. Lond.*, Bot., lii. 336 (1942).—China (Yunnan).
assamica *Fletcher in Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxiii. 107 (1941).—Ind. or. (Assam).
aureata *Fletcher in Gard. Illustr.* lxiii. 283 (1941); *et in Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxiii. 108 (1941), descr. ampl.—Himal. or.
bhutanica *Fletcher, l. c.* 312; *et l. c.* 109, descr. ampl.—Tibet; Bhutan; Assam.
candicans *W. W. Smith in Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxv. 190 (1950).—Tibet.
cardioides *W. W. Smith & Fletcher in Journ. Linn. Soc. Lond.*, Bot., lii. 337 (1942): *P. cordata Merrill*.
cerina *Fletcher in Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxiii. 111 (1941).—China (Szechuan).
chionogenes *Fletcher in Journ. Linn. Soc. Lond.*, Bot., lii. 337 (1942).—Tibet.
comata *Fletcher, l. c.* 338. —China (Yunnan).
comberi *W. W. Smith in Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxiii. 112 (1941).—Chile; Argent.
cordata *I. B. Balf. ex W. W. Smith & Forrest in Notes Bot. Gard. Edinb.* xvi. 38 (1928): *P. cordifolia Pax*.
erratica *W. W. Smith in Journ. Linn. Soc., Lond.*, Sess. 153, 120 (1941).—China (Kansu).
erythra *Fletcher in Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxiii. 440 (1943): *P. rubra F. K. Ward*.
eugeniae *Fedorov in Journ. Bot. URSS*, xxxiii. 31 (1948).—As. centr. (Ferghana).
fernaldiana *W. W. Smith in Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxiii. 115 (1941).—China occ.
gaubaeana *Bornm. Neue Art. Sect. Floribundae Fl. Pers. (Mitt. Thüring. Bot. Ver., n. f., xlvii. 132: 1941) 1* (1940).—Persia.*
geraldinae *W. W. Smith in Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxiii. 116 (1941).—Tibet.
hakonenis *Nakai in Sjukubutugaku Sensju*, 29 (1950); *et in Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, No. 29, 86 (1950).—Japon.
inopinata *Fletcher in Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxiii. 284 (1942), sine descr. lat.; *et in Journ. Linn. Soc. Lond.*, Bot., lii. 339 (1942).—China (Yunnan).
kawasimae *Hara in Journ. Jap. Bot.* xvii. 633 (1941).—Sakhalin.
laxiuscula *W. W. Smith in Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxv. 184 (1950).—Tibet; Ind. or. (Assam).
longipinnatifida *Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser.*, ix. 300 (1940).—China (Sikang).
occlusa *W. W. Smith in Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxiii. 263 (1942).—Tibet.
oculata *Duthie ex I. B. Balf. in Journ. Roy. Hort. Soc.* xxxix. 135, 144 (1913).—China (Szechuan).
praetermissa *W. W. Smith in Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxiii. 117 (1941).—Tibet.
ranunculoides *Chen in Notes Bot. Gard. Edinb.* xx. 120 (1948).—China (Kiangsi).
rhodotricha *Nakai & Maekawa in Sjukubutugaku Sensju*, 29 (1950); *et in Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, No. 29, 85 (1950).—Japon.

PRIMULA—

rimicola *W. W. Smith in Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxiii. 118 (1941).—Tibet.
rubicunda *Fletcher in Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxv. 192 (1950).—Tibet.
saturata *W. W. Smith & Fletcher, l. c.* xxxiv. 129 (1944).—China (Szechuan).
sharmae *Fletcher, l. c.* xxxiii. 119 (1941).—Nepal.
shikokiana (*Makino Nakai in Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, No. 29, 87 (1950): *P. kisoana* var. *shikokiana*.
sikangensis *Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser.*, ix. 273 (1940).—China (Sikang).
stenodonta *I. B. Balf. ex W. W. Smith & Fletcher in Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxiii. 120, 176 (1941).—China (Yunnan).
tayloriana *Fletcher in Journ. Roy. Hort. Soc.* lxiv. 210 (1940).—Tibet.*
tsongpenii *Fletcher in Journ. Linn. Soc. Lond.*, Bot., lii. 340 (1942).—Tibet.
violaris *W. W. Smith & Fletcher in Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb.* xxxiv. 85 (1944).—China (Hupeh).
youngeriana *W. W. Smith in Journ. Linn. Soc. Lond.*, Bot., lii. 340 (1942).—Tibet.
yuana *Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser.*, ix. 293 (1940).—China (Sikang).

PRINTZIA Cass. (Compos.).

polifolia (*L.*) *Hutchinson, Botanist S. Afr.* 91 (1946), in obs.; *Bullock in Kew Bull.* 1948, 54 (1948):* *Aster polifolius*.

PRIONANTHIUM Desv. (Gramin.).

dentatum (*L. f.*) *Herrard in Blumea*, iv. 530 (1941), in obs.: *Phalaris dentata*.

PRIONOSCIADIUM S. Wats. (Umbellif.).

crinoideum *Mathias & Constance in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxvii. 138 (1950).—Colomb.
simplex *Mathias & Constance, l. c.* lxxviii. 255 (1941).—Mexico.

PRISMATOCARPUS L'Hérit. (Campanulac.).

debilis *Adamson in Journ. S. Afr. Bot.* xii. 37 (1946).—Afr. austr. (Cape Prov.).
schinzianus *Markgraf in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 465 (1941), in obs.: *P. juncus Schinz*.

PRISTIMERA Miers (Hippocrateac.; Celastrac., Gen. Pl.).

arborea (*Roxb.*) *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 176 (1945): *Hippocratea arborea*.
cambodiana (*Pierre*) *A. C. Smith, l. c.* 177: *Hippocratea cambodiana*.
grahamii (*Wight*) *A. C. Smith, l. c.* 178, in obs.: *Hippocratea grahamii*.
indica (*Willd.*) *A. C. Smith in Amer. Journ. Bot.* xxvii. 440 (1941): *Hippocratea indica*.
setulosa *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 175 (1945).—China (Yunnan).*

PRIVA Adans. (Verbenac.).

boliviana *Moldenke in Phytologia*, iii. 172 (1949).—Boliv.
grandiflora (*Ortega*) *Moldenke, l. c.* ii. 142 (1946): *Verbena grandiflora*.

PROBATEA Rafin. (Scrophulariac.).

grandiflora *Rafin. Autikon Bot.* 158 (1840): *Antirrhinum asarina*.
lobata *Rafin. l. c.*—Sibir.

PROCRIS Comm. ex Juss. (Urticac.).

anfracta (*A. C. Smith*) *A. C. Smith in Sargentia*, i. 25 (1942): *Elatostema anfractum*.
archboldiana *A. C. Smith, l. c.*—Ins. Viti.
goepeliana (*A. C. Smith*) *A. C. Smith, l. c.* 26: *Pellionia goepeliana*.

PROSERPINACA L. (Haloragac.).

heterophylla *Rafin. Autikon Bot.* 176 (1840).—U.S.A. (N. York; N. Jersey).
serrata *Rafin. l. c.*—U.S.A. (N. England; Kentucky).
tuberculata *Rafin. l. c.*—U.S.A. (Alabama).

PROSOPIS L. (Legumin.).

castellanosi *Burkart in Darwiniana*, v. 66 (1941).—Argent.*

PROSOPIS—

pazensis (*Britton & Rose*) *Wiggins in Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iv. 18 (1950): *Neltuma pazensis*.
pugionata *Burkart in Darwiniana*, ix. 70 (1949).—Argent.*
rojasi *Burkart, l. c.* v. 70 (1941).—Parag.*
ruizleali *Burkart, l. c.* iv. 328 (1942).—Argent.*

PROSTANTHERA Labill. (Labiata.).

lepidota *C. T. White in Proc. Roy. Soc. Queensl.* lv. 74 (1944).—Austral. (Queensland).
magnifica *C. A. Gardner in Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii. 196 (1942).—W. Austral.

PROTEA R. Br. (Proteac.).

angustimarginata *Hauman in Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 55 (1948).—Tanganyika Terr.
argyrea *Hauman, l. c.* 51. —Congo Belg.
bella *Hauman, l. c.* xvii. 170 (1944); *et l. c.* xix. 56 (1948), descr. ampl.—Tanganyika Terr.; Nyasaland; N. Rhodesia.
denudata *Hutchinson & E. A. Bruce in Hutchinson, Botanist S. Afr.* 492 (1946), in adnot.—Angola; Rhodesia; Tanganyika Terr.; Nyasaland; Afr. Lusit. Or.
kibarensis *Hauman in Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 53 (1948).—Congo Belg.
lynesii *Hauman, l. c.* xvii. 168 (1944).—Angola.
minima *Hauman, l. c.* 169. —Angola.
minor *Compton in Journ. S. Afr. Bot.* x. 1 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
pilosa *Rafin. Autikon Bot.* 142 (1840): *P. tomentosa Hort.*
ramosa *Hauman in Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 54 (1948).—Tanganyika Terr.
rugosa *Rafin. Autikon Bot.* 142 (1840): *P. pallens Thunb.*
secundifolia *Hauman in Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 167 (1944).—Angola.
urundinensis *Hauman, l. c.* 166. —Congo Belg.
venusta *Compton in Journ. S. Afr. Bot.* x. 4 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
vernica *Hauman in Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 166 (1944).—Congo Belg.

PROTIUM Burm. f. (Burserac.).

angustifolium *Swart in Rec. Trav. Bot. Néerl.* xxxix. 190 (1942); *et in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 89, 190 (1942).—Colomb.
apiculatum *Swart, l. c.* 201; *et l. c.* 201. —Guiana Bat.
benthamii *Swart, l. c.* 324; *et l. c.* No. 90, 324 (1942): *Icica pubescens*.
cuneatum *Swart, l. c.* 191; *et l. c.* No. 89, 191 (1942).—Bras. (Amaz.).
glabrescens *Swart, l. c.* 194; *et l. c.* 194. —Bras. (Amaz.).
krukoffii *Swart, l. c.* 193; *et l. c.* 193. —Bras. (Amaz.).
macrosepalum *Swart in Rec. Trav. Bot. Néerl.* xxxix. 190 (1942); *et in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 89, 190 (1942).—Venez.
mcleodii *I. M. Johnston in Sargentia*, viii. 164 (1949).—Panamá (Ins. San José).
neglectum *Swart, l. c.* 203; *et l. c.* 203. —Guiana Bat.*
nicaraguense *Swart, l. c.* 199; *et l. c.* 199. —Nicarag.
nodulosum *Swart, l. c.* 197; *et l. c.* 197. —Bras. (Amaz.).
octandrum *Swart, l. c.* 198; *et l. c.* 198. —Guiana Bat.*
opacum *Swart, l. c.* 200; *et l. c.* 200. —Bras. (Amaz.).
pauciflorum *Swart, l. c.* 196; *et l. c.* 196. —Bras. (Amaz.).
pedicellatum *Swart, l. c.* 195; *et l. c.* 195. —Bras. (Amaz.).
peruvianum *Swart, l. c.* 202; *et l. c.* 202. —Peruv.
pilosellum *Swart, l. c.* 193; *et l. c.* 193. —Bras. (Matto Grosso).
poepigianum *Swart, l. c.* 200; *et l. c.* 200. —Bras. (Amaz.).
pullei *Swart in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 643 (1948); *et in Rec. Trav. Bot. Néerl.* xlii. 71 (1950).—Guiana Bat.
subacuminatum *Swart in Rec. Trav. Bot. Néerl.* xxxix. 192 (1942); *et in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 89, 192 (1942).—Cuba.

PROTORHUS Engl. (Anacardiaceae).

- buxifolia *H. Perrier in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xviii. 258 (1944).—Madag.
deflexa *H. Perrier, l. c.* 263.—Madag.
ditimena *H. Perrier, l. c.* 260.—Madag.
humberti *H. Perrier, l. c.* 259.—Madag.
ibiyensis *H. Perrier, l. c.* 263.—Madag.
lecomtei *H. Perrier, l. c.* 262.—Madag.
louveli *H. Perrier, l. c.* 263.—Madag.
pauciflora *Engl. ex H. Perrier, l. c.* 260; *et in Fl. Madag.*, ed. Humbert, Fam. 114, 54 (1946), sine descr. lat.—Madag.
viguieri *H. Perrier in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xviii. 262 (1944).—Madag.

PRUNUS L. (Rosaceae).

- albicaulis *Koehne ex Bornm. in Fedde, Repert. Beih. lxxxix.* 223 (1940).—As. Min. (Pontus); Armen. Turc.
caspica *Kovalev & Ekim. ex Kovalev in Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 518 (1941), in obs., sine descr. lat.—Reg. Caucas.*
changyangensis (*Ingram*) *Ingram in Gard. Chron.*, Ser. 3, cxix. 197 (1946);* *Ingram, Ornamental Cherries*, 134 (1948): *P. subhirtella* subsp. *changyangensis*.
chorasanica (*Pojark.*) *K. H. Rechinger in Ann. Naturhist. Mus. Wien*, liii. 1. 340 (1943), in obs.: *Cerasus chorasanica*.
cornuta (*Wall. ex Royle*) *Steud. Nomencl. Bot.*, ed. 2, ii. 403 (1841): *Cerasus cornuta*.
cyathicalyx *Ingram in Gard. Chron.*, Ser. 3, cxx. 186 (1946).—Persia.*
falcata *Cuatrec. in Fieldiana, Bot.*, xxvii. 57 (1950).—Colomb.
ferganaica *Lincz. in Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 519 (1941): *P. silvestris* *Popov*.
fimbriisepala *Nakai in Ic. Pl. As. Or.* iv. 419 (1949).—Japan.*
×gondouini (*Poit. & Turp.*) *Rehder in Journ. Arn. Arb.* xxvii. 171 (1946): *Cerasus gondouini*.
herthae *Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 371 (1941).—Ecuador.
iranica *Kovalev in Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 518 (1941), in obs., sine descr. lat.—Transcaucas.*
×javorkae *Kárpáti in M. Kertész. Szőlész. Főisk. Köz. (Bull. Hung. Coll. Hort. & Vinecult.)* x. 78 (1944).—Hungar.*
kingdonwardii *Merrill in Brittonia*, iv. 90 (1941).—Burma super.
×mohacsiana *Kárpáti in M. Kertész. Szőlész. Főisk. Köz. (Bull. Hung. Coll. Hort. & Vinecult.)* x. 70 (1944).—Hungar.*
muris *Cuatrec. in Fieldiana, Bot.*, xxvii. 57 (1950).—Colomb.
occultans *Nakai in Ic. Pl. As. Or.* iv. 422 (1949).—Japan.*
ochoteranae *Ramirez in An. Inst. Biol., Mexico*, vi. 353 (1946).—Mexico.*
pachyclada *Zabel in Beissner, Schelle & Zabel, Handb. Laubholz-Benenn.* 245 (1903); *Sealy in Bot. Mag., Lond.* clviii. sub t. 9423 (1935), in syn.: *P. cornuta* (*Wall. ex Royle*) *Steud.*
paramutabilis *Nakai in Ic. Pl. As. Or.* iv. 426 (1949).—Japan.*
parksii *Cory in Rhodora*, xlv. 326 (1943).—U.S.A. (Texas).
pendula (*Lieg.*) *K. Koch, Deutsch. Obstgeh.* 167 (1876): *Cerasus pendula*.
pseudoprostrata (*Pojark.*) *K. H. Rechinger in Ann. Naturhist. Mus. Wien*, liii. 1. 340 (1943): *Cerasus pseudoprostrata*.
recta (*Lieg.*) *K. Koch, Deutsch. Obstgeh.* 165 (1876): *Cerasus recta*.
rotundipetala *Nakai in Ic. Pl. As. Or.* iv. 424 (1949).—Japan.*
speciosa (*Koidz.*) *Ingram in Journ. Roy. Hort. Soc.* l. 80 (1925): *P. jamasakura* var. *speciosa*.
strobilifera *Cuatrec. in Fieldiana, Bot.*, xxvii. 56 (1950).—Colomb.
syodoi *Nakai in Ic. Pl. As. Or.* iv. 395 (1942).—Japan.*
tortuosa (*Boiss. & Hausskn.*) *K. H. Rechinger in Ann. Naturhist. Mus. Wien*, liii. 1. 340 (1943): *Cerasus tortuosa*.
uyekii *Nakai in Ic. Pl. As. Or.* iv. 440 (1949).—Corea.*

PSACADOCALYMMA Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xlv. No. 2, 55 (1948). **ACANTHACEAE.**
antirrhinum (*Nees*) *Bremek. l. c.*, in obs.: *Leptostachya antirrhina*.
comatum (*L.*) *Bremek. l. c.*: *Justicia comata*.
pectorale (*Jacq.*) *Bremek. l. c.*, in obs.: *Justicia pectoralis*.

PSACADOPAEPALAE Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 61, 221 (1944). **ACANTHACEAE.**
assimulata (*S. Moore*) *Bremek. l. c.* 222: *Strobilanthes assimulata*.

PSAMMISIA Klotzsch (Ericaceae; Vacciniaceae, Gen. Pl.).
aberrans *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxvii. 95 (1946).—Colomb.
aestuens *A. C. Smith, l. c.* xxiv. 465 (1943).—Colomb.
cuatrecasasii *A. C. Smith, l. c.* 464.—Colomb.
dolichopoda *A. C. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 368 (1950).—Colomb.
fissilis *A. C. Smith, l. c.* 372.—Ecuador.
flaviflora *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 463 (1943).—Ecuador.
longicaulis *A. C. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 370 (1950).—Colomb.
macrocalyx *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxvii. 93 (1946).—Colomb.
oreogenes *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 403 (1941).—Ecuador.
orthoneura *A. C. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 369 (1950).—Colomb.
pacificae *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxvii. 94 (1946).—Colomb.
panamensis *A. C. Smith in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 440 (1941).—Panamá.
pedunculata *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxvii. 92 (1946).—Colomb.
salmonea *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 402 (1941).—Colomb.
williamsii *A. C. Smith in Ceiba*, i. 61 (1950).—Costa Rica.

PSAMMOTROPHA Eckl. & Zeyh. (Phytolaccaceae; Ficoideae, Gen. Pl.).
stipulacea *Leighton in Journ. S. Afr. Bot.* xiii. 61 (1947).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

PSEPELLUS Cass. (Compos.).
freyinii (*Sint. ex Freyn*) *Sint. ex Bornm. in Fedde, Repert. Beih.* lxxxix. 371 (1944): *Centaurea freynii*.
galactochroa (*K. H. Rechinger*) *Parsa, Fl. Iran*, iii. 633 (1949): *Centaurea galactochroa*.

PSEUDABUTILON R. E. Fries (Malvac.).
inornatum *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 15 (1943).—Guatem.; Mexico.
nigropunctulatum (*Ulbr.*) *R. E. Fries in Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, Ser. 3, xxiv. No. 2, 11 (1947): *Abutilon nigropunctulatum*.

PSEUDACANTHOPALE Benoist in Bol. Soc. Brot., Sér. 2, xxiv. 9 (1950). **ACANTHACEAE.**
castroi *Benoist, l. c.*—Afr. Lusit. Or.

PSEUDAECHEMANTHERA Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 59, 188 (1944). **ACANTHACEAE.**
glutinosa (*Nees*) *Bremek. l. c.* 188: *Strobilanthes glutinosa*.

PSEUDALTHENIA (Graebn.) Nakai, Ord., Fam., etc. 213 (1943). **POTAMOGETONACEAE.**
[ZANNICHELLIA sect. PSEUDO-ALTHENIA Graebn.]

PSEUDECHINOLAENA Stapf (Gramin.).
helodes (*Hackel*) *Herter, Fl. Illustr. Urug.* i. 127 (1942); cf. *Gray Herb. Card Cat.*, *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 196 (1943): *Echinochloa helodes*.
perrieri *A. Camus in Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 51 (1949).—Madag.

PSEUDELEPHANTOPUS Rohr (Compos.).
crispus (*Cass.*) *Cabrera in Darwiniana*, vi. 371 (1944), in obs.: *Distreptus crispus*.
funkii (*Turcz.*) *Cabrera, l. c.* 369: *Spirochaeta funkii*.*

PSEUDERANTHEMUM Radlk. (Acanthaceae).
carruthersii (*Seem.*) *Guillaumin in Ann. Mus. Col. Marseille*, Sér. 6, v-vi. 48 (1948): *Eranthemum carruthersii*.
longifolium (*Seem.*) *Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xiv. 456 (1943): *Eranthemum longifolium*.
majus (*Baill.*) *Guillaumin, l. c.*: *Eranthemum majus*.
paniculatum (*Blume*) *Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II.* xlv. No. 2, 28 (1948), in obs.: *Eranthemum paniculatum*.
polyanthum (*C. B. Clarke*) *Merrill in Brittonia*, iv. 175 (1941): *Eranthemum polyanthum*.
praecox (*Benth.*) *Leonard in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxi. 99 (1941): *Eranthemum praecox*.
repandum (*Forst. f.*) *Guillaumin in Ann. Mus. Col. Marseille*, Sér. 6, v-vi. 49 (1948): *Justicia repanda*.
tomentellum *Bremek. in Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 395 (1948).—Celebes.
viriduliflorum *Bremek. l. c.* 394.—Celebes.

PSEUDEREMOSTACHYS Popov in Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc. xix. 148, 162 (1941), in obs. **LABIATAE.**
sewerzovii (sewertzovii) (*Herd.*) *Popov, l. c.*, in obs.: *Eremostachys sewerzovii*.

PSEUDOBACCHARIS Cabrera in Not. Mus. La Plata, Bot., ix. 246 (1944). **COMPOSITAE.**
acaulis (*Wedd. ex R. E. Fries*) *Cabrera, l. c.* 248: *Heterothalamus acaulis*.
boliviensis (*Wedd.*) *Cabrera, l. c.* 249: *Heterothalamus boliviensis*.
densa (*N. E. Brown*) *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 306 (1946): *Heterothalamus densus*.
ligustrina (*DC.*) *L. Teodoro in Bol. Inst. Geobiol. 'La Salle', Bras.*, No. 1, 11 (1949): *Baccharis ligustrina*.
retamoides (*Phil.*) *Cabrera in Not. Mus. La Plata, Bot.*, ix. 253 (1944): *Baccharis retamoides*.
rhexioides (*H. B. & K.*) *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 306 (1946): *Baccharis rhexioides*.
spartioides (*Hook. & Arn.*) *Cabrera in Not. Mus. La Plata, Bot.*, ix. 250 (1944): *Heterothalamus spartioides*.
tenella (*Hook. & Arn.*) *Cabrera, l. c.* 248: *Baccharis tenella*.
trinervis (trinerviis) (*Lam.*) *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 306 (1946): *Conyza trinervis*.

PSEUDOBACKEA Niedenzu (Bruniaceae).
africana (*N. L. Burm.*) *Pillans in Journ. S. Afr. Bot.* xiii. 141 (1947): *Bacckea africana*.*
stokoei *Pillans, l. c.* 140.—Afr. austr. (Cape Prov.).

PSEUDOBAHIA Rydb. (Compos.).
peirsonii *Munz in El Aliso*, ii. 84 (1949).—U.S.A. (Calif.).*

PSEUDOPERLINIA Duvign. in Bull. Séanc. Inst. Roy. Col. Belge, xxi. 431 (1950), in adnot. **LEGUMINOSAE.**
baumii (*Harms*) *Duvign. l. c.* 434: *Berlinia baumii*.
globiflora (*Benth.*) *Duvign. l. c.*: *Brachystegia globiflora*.
paniculata (*Benth.*) *Duvign. l. c.*: *Berlinia paniculata*.

PSEUDOBOMBAX Dugand in Caldasia, ii. 65 (1943). **BOMBACACEAE.**
ellipticum (*H. B. & K.*) *Dugand, l. c.* 67: *Bombax ellipticum*.
palmeri (*S. Wats.*) *Dugand, l. c.*: *Bombax palmeri*.
septenatum (*Jacq.*) *Dugand, l. c.* 65: *Bombax septenatum*.
subandinum *Dugand, l. c.* 296.—Colomb.

PSEUDOBOTRYS Moeser (Icacinaeae).
cauliflora (*Pulle*) *Sleum. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 235 (1940): *Chariessa cauliflora*.

- PSEUDOBROMUS** K. Schum. (Gramin.).
brassii C. E. Hubbard in *Kew Bull.* 1949, 341 (1949).—Nyasaland.
breviligulatus Stapf ex A. Camus in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 149 (1946).—Madag.
humbertianus A. Camus, l. c. 150.—Madag.
- PSEUDOCALYMMMA** A. Sampaio & Kuhlmann. (Bignoniaceae).
elegans (Vell.) Kuhlmann in *Rodriguésia*, v. No. 14, 365 (1941): Bignonia elegans.*
standleyi Steyerger in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 235 (1947).—Guatem.
- PSEUDOCARAPA** Hemsl. (Meliaceae).
inopinata Harms in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 160 (1942).—N. Guin.
- PSEUDOCARYOPHYLLUS** Berg (Myrtaceae).
acuminatus (Link) Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 520 (1941): Eugenia acuminata.
burkartianus D. Legrand in *Darwiniana*, ix. 287 (1950).—Argent.; Parag.*
chrysophyllus Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 519 (1941).—Bras. (S. Paulo).
darwinii (Hook. f.) Burret, l. c. 514: Eugenia darwinii.
emarginatus Burret, l. c. 516.—Bras. (S. Paulo).
glaziovianus (Kiaersk.) Burret, l. c. 518, cum descr. ampl.: Myrtus fulvescens f. glazioviana.
guili (Speg.) Burret, l. c. 515, cum descr. ampl.: Eugenia guili.
hoehnei Burret, l. c. 516.—Bras. (S. Paulo).
leandrianus (Berg) Burret, l. c. 517: Eugenia leandriana.
meli (R. Phil.) Burret, l. c. 514: Myrtus meli.
multiflorus (Juss. ex Jaume St.-Hil.) Burret, l. c. 515: Myrtus multiflora.
mutabilis (Berg) Burret, l. c. 518: Eugenia mutabilis.
organensis Burret, l. c. 520.—Bras. (Rio de Janeiro).
platyphyllus Burret, l. c. 517.—Bras. (Bahia).
uniflorus Burret, l. c. 515.—Bras. (S. Paulo).
- PSEUDOCHEMAESPHACOS** Parsa, Pl. Nov. Iranicae, 8 (1946). *LABIATAE*.
spinosa Parsa, l. c.—Persia.
- PSEUDOCINCHONA** A. Cheval. (Rubiaceae).
mayumbensis (Good) Hamet in *Compt. Rend. Acad. Sci., Paris*, ccxii. 305, 306 (1941), in obs.: [Pausinystalia mayumbensis].
- PSEUDOCOPAIVA** Britton & P. Wilson (Leguminosae).
chodatiana (Hassler) Dwyer in *Tropical Woods*, No. 80, 7 (1944), in obs.: Copaifera chodatiana.
- PSEUDOCUNILA** Brade in *Rodriguésia*, vii. No. 16, 27 (1944). *LABIATAE*.
montana Brade, l. c.—Bras. (Minas Geraes; Rio de Janeiro).*
- PSEUDODICLIPTERA** Benoist (Acanthaceae).
sulfureolilacina Benoist in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 251 (1942).—Madag.
- PSEUDODRACONTIUM** N. E. Brown (Araceae).
kerrii Gagnep. in *Fl. Gén. Indo-Chine*, ed. Humbert, vi. 1153 (1942), sine descr. lat.—Indo-China (Laos); Siam.*
laoticum Gagnep. l. c. 1154, sine descr. lat.—Indo-China (Laos; Anam).*
macrophyllum Gagnep. l. c., sine descr. lat.—Siam.
siamense Gagnep. l. c. 1156, sine descr. lat.—Indo-China (Laos); Siam.
- PSEUDOËURYSTYLES** Hoehne in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 129 (1944). *ORCHIDACEAE*.
cogniauxii (Kraenzl.) Hoehne, l. c. 130: Stenorynchus cogniauxii.
gardnerii (Lindl.) Hoehne, l. c. sub t. 145, fig. 4.—Bras.*
lorenzii (Cogn.) Hoehne, l. c. 130: Stenoptera lorenzii.*
schwackeana Hoehne, l. c.—Bras. (Federal Distr.).*
- PSEUDOGNIDIA** Phillips in *Journ. S. Afr. Bot.* x. 63 (1944). *THYMELAEACEAE*.
anomala (Meisn.) Phillips, l. c. 64: Gnidia anomala.

- PSEUDOGYNOXYS** (Greenm.) Cabrera in *Brittonia*, vii. 54 (1950). *COMPOSITAE*.
[SENECIO subgen. PSEUDOGYNOXYS Greenm.]
benthami Cabrera, l. c. 56: Senecio benthami Baker in *Mart. Fl. Bras.* vi. iii. 318 (1884), non Griseb.
berlandieri (DC.) Cabrera, l. c., in adnot.: Gynoxys berlandieri.
chenopodioides (H. B. & K.) Cabrera, l. c., in adnot.: Senecio chenopodioides.
cordifolia (Cass.) Cabrera, l. c. 54, in adnot.: Gynoxys cordifolia.
eggersii (Hieron.) Cabrera, l. c. 56, in adnot.: Senecio eggersii.
haenkei (DC.) Cabrera, l. c. 54, in adnot.: Gynoxys haenkei.
sprucei (Klatt) Cabrera, l. c. 56, in adnot.: Senecio sprucei.
volubilis (Hook.) Cabrera, l. c., in adnot.: Senecio volubilis.
- PSEUDOLARIX** Gordon (Pinaceae; Conif., Gen. Pl.).
pourtetii Ferré in *Trav. Lab. For. Toulouse*, Tome I. iv. Art. 4 (*Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, lxxix.) 9 (1944).—China (Chekiang; Kiangsi; Hunan).*
- PSEUDOLASIACIS** (A. Camus) A. Camus in *Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon*, xiv. 72 (1945), in obs. *GRAMINEAE*.
[PANICUM subgen. PSEUDOLASIACIS A. Camus.]
bathiei [A. Camus] A. Camus, l. c., in obs.: [Panicum bathiei].
lemeeana (A. Camus) A. Camus, l. c., in obs.: Panicum lemeeanum.
leptolomoides [A. Camus] A. Camus, l. c., in obs.: [Panicum leptolomoides].
neoperrieri [A. Camus] A. Camus, l. c., in obs.: [Panicum neoperrieri].
- PSEUDOLITSEA** Yang in *Journ. W. China Border Research Soc.*, Ser. B, xv. 83 (1945). *LAURACEAE*.
tsaii Yang, l. c.—China (Szechuan).*
- PSEUDOLMEDIA** Tréc. (Moraceae; Urticaceae, Gen. Pl.).
karsteni Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* ix. 119 (1944).—Venez.
simiarum Standley & Steyerger in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 154 (1944).—Guatem.
- PSEUDOLOBIVIA** (Backeb.) Backeb. in *Cactac. Jahrb. Deutsch. Kakt.-Ges.* 1941, Pt. 2, 76 (Jun. 1942); cf. Gray Herb. Card Cat. *CACTACEAE*.
[ECHINOPSIS subgen. PSEUDOLOBIVIA Backeb.]
ancistrophora (Speg.) Backeb. l. c. 31; et l. c.: Echinopsis ancistrophora.
ducis-pauli (Foerst.) Krainz in *Mitt. Schweiz. Kakt.-Ges.* 1946, 36 (1946): Echinopsis ducis-pauli.
ferox (Britton & Rose) Backeb. *Stachlige Wildnis*, 219 (1942); cf. Backeb. in *Fedde, Repert.* li. 65 (1942): Lobivia ferox.
fiebrigii (Gürke) Backeb. ex Krainz in *Beitr. Sukkulenteu. u. -pflege*, 1942, 64 (1942); cf. Gray Herb. Card Cat.: [Echinopsis fiebrigii].
grandis (Britton & Rose) Krainz in *Mitt. Schweiz. Kakt.-Ges.* 1946, 36 (1946): Lobivia grandis.
hamatacantha (Backeb.) Backeb. *Stachlige Wildnis*, 253 (1942); cf. Backeb. in *Fedde, Repert.* li. 65 (1942): Echinopsis hamatacantha.
kermesina Krainz in *Beitr. Sukkulenteu. u. -pflege*, 1942, 61 (1942);* cf. Gray Herb. Card Cat.—Argent.
kratochviliana (Backeb.) Backeb. *Stachlige Wildnis*, 253 (1942); cf. Backeb. in *Fedde, Repert.* li. 65 (1942): Echinopsis kratochviliana.
leucorhodantha (Backeb.) Backeb. ex Krainz in *Beitr. Sukkulenteu. u. -pflege*, 1942, 64 (1942); cf. Gray Herb. Card Cat.: [Echinopsis leucorhodantha].
lobivoides (Backeb.) Backeb. ex Krainz, l. c.; et l. c.: [Echinopsis lobivoides].
longispina (Britton & Rose) Backeb. ex Krainz, l. c.; et l. c.: [Lobivia longispina].
nigra (Backeb.) Backeb. *Stachlige Wildnis*, 244 (1942); cf. Backeb. in *Fedde, Repert.* li. 65 (1942): Echinopsis nigra.

- PSEUDOLOBIVIA**:—
obrepanda (Salm-Dyck) Backeb. ex Krainz in *Beitr. Sukkulenteu. u. -pflege*, 1942, 64 (1942); cf. Gray Herb. Card Cat.: [Echinocactus obrepandus].
pelecyrhachis (Backeb.) Backeb. ex Krainz, l. c.; et l. c.: [Echinopsis pelecyrhachis].
polyancistra (Backeb.) Backeb. *Stachlige Wildnis*, 253 (1942); cf. Backeb. in *Fedde, Repert.* li. 65 (1942): Echinopsis polyancistra.
potosina (Werderm.) Backeb. ex Krainz in *Beitr. Sukkulenteu. u. -pflege*, 1942, 64 (1942); cf. Gray Herb. Card Cat.: [Echinopsis potosina].
- PSEUDOLOPHANTHUS** Kuprian. in *Journ. Bot. URSS*, xxxiii. 235 (1948), in obs., sine descr. lat. *LABIATAE*.
decolorans (Hemsl.) Levin ex Kuprian. l. c., in obs.: Nepeta decolorans.
pharica (Prain) Kuprian. l. c., in obs.: Nepeta pharica.
tibetica (Benth.) Kuprian. l. c., in obs.: Nepeta tibetica.
- PSEUDOMARRUBIUM** Popov in *Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc.* xix. 148 (1941), in obs. *LABIATAE*.
eremostachyoides Popov, l. c., in obs.—Hab.?
- PSEUDOMAXILLARIA** Hoehne in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 71 (1947). *ORCHIDACEAE*.
chloroleuca (Barb. Rodr.) Hoehne, l. c. 72: Ornithidium chloroleucum.
- PSEUDOMORUS** Bur. (Moraceae; Urticaceae, Gen. Pl.).
pendulina (Endl.) Stearn in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 427 (1947), in adnot.: Morus pendulina.
- PSEUDONEMA CLADUS** McVaugh in *N. Amer. Fl.* xxxii. 3 (1943). *CAMPANULACEAE*.
oppositifolius (B. L. Robinson) McVaugh, l. c.: Nemacladus oppositifolius.
- PSEUDOPINANGA** Burret (Palmae).
acuminata Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 210 (1940).—Borneo.
- PSEUDOPOGONATHERUM** A. Camus (Gramineae).
irritans (Benth.) A. Camus in *Ann. Soc. Linn. Lyon*, n. s., lxxviii. 205 (1922): Pollinia irritans.
koretrostachys (Trin.) Henrard in *Blumea*, iv. 521 (1941), in obs.: Andropogon koretrostachys.
lagopus (Hackel) Ohwi in *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 3 (1947): Pollinia argentea var. lagopus.
lanipes (Ridley) Ohwi, l. c.: Eulalia lanipes.
quadrinerve (Hackel) Ohwi, l. c.: Pollinia quadrinervis.
speciosus (Deb.) Ohwi, l. c.: Erianthus speciosus.
trispicatus (Schult.) Ohwi, l. c.: Andropogon trispicatus.
- PSEUDOPROTORHUS** H. Perrier in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xviii. 264 (1944). *ANACARDIACEAE*.
longifolia H. Perrier, l. c. 265.—Madag.
- PSEUDORAPHIS** Griff. (Gramineae).
squarrosa (L. f.) Hara in *Journ. Jap. Bot.* xvii. 398 (1941): Andropogon squarrosus.
ukishiba Ohwi in *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 273 (1941).—Corea; Japon.
- PSEUDORHIPSALIS** Britton & Rose (Cactaceae).
macrantha Alexander in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xiv. 20 (1942).—Mexico.*
- PSEUDORONTIUM** (A. Gray) Rothm. in *Fedde, Repert.* lii. 33 (1943). *SCROPHULARIACEAE*.
[ANTIRRHINUM sect. PSEUDORONTIUM A. Gray.]
cyathiferum (Benth.) Rothm. l. c.: Antirrhinum cyathiferum.
- PSEUDOSASA** Makino (Gramineae).
auricoma (Mitford) Bergmans, *Vaste Pl. Rotsheest.*, ed. 2, 677 (1939): Arundinaria auricoma.
purpurascens (Hackel) Makino, *Ill. Fl. Jap.* 876 (1948): Arundinaria purpurascens.*
taiwanensis Masamune & Mori in *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxx. 239 (1940).—Formosa.

PSEUDOSINDORA Symington in Proc. Linn. Soc., Lond., Sess. 155, 285 (1944). *LEGUMINOSAE*.
palustris Symington, l. c.—Borneo.*

PSEUDOSMODINGIUM Engl. (Anacardiaceae).
anomalum I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb. xxiv. 235 (1943).—Mexico.

PSEUDOSORGHUM A. Camus (Gramin.).
hildebrandtii (Hackel) Keng in Sinensia, x. 317, in obs., 338 (1939): *Andropogon hildebrandtii*.

PSEUDOSTENOMESSON Velarde in Rev. Cienc. li. 47 (1949). *AMARYLLIDACEAE*.
morrisonii (Vargas) Velarde, l. c. 51: *Stenomesson morrisonii*.
vargasi Velarde, l. c. 48.—Peruv.*

PSEUDOSTENOSIPHONIUM Lindau (Acanthaceae).
argutum (Nees) Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 179 (1944): *Endopogon argutus*.
diandrum (Nees) Bremek. l. c.: *Stenosiphonium diandrum*.
digitale (Nees) Bremek. l. c.: *Endopogon digitalis*.
nockii (Trimen) Bremek. l. c.: *Strobilanthes nockii*.
rhytispermum (C. B. Clarke) Bremek. l. c.: *Strobilanthes rhytisperma*.

PSEUDOTAXUS Cheng in Notes For. Inst. Nat. Centr. Univ. Nanking, Dendrol. Ser., No. 1, 1 (1947). *TAXACEAE*.
chienii (Cheng) Cheng, l. c.: *Taxus chienii*.

PSEUDOTRIMEZIA R. C. Foster in Contrib. Gray Herb., No. 155, 8 (1945). *IRIDACEAE*.
barretoii R. C. Foster, l. c.—Bras. (Minas Geraes).

PSEUDOTSUGA Carr. (Pinac.; Conif., Gen. Pl.).
japonica (Shiras.) Beissner in Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges., No. 5, 62 (1896), in obs.: *Tsuga japonica*.
menziesii (Mirb.) Franco, Conif. Duorum Nominibus, 4 (1950); Franco in Bol. Soc. Brot., Sér. 2, xxiv. 74 (1950): *Abies menziesii*.

PSEUDOZYGOCACTUS Backeb. (Cactac.).
epiphyllodes (C. Porto & Werderm.) Backeb. in Cactac.: Jahrb. Deutsch. Kakt.-Ges. 1941, Pt. 2, 22 (1942); cf. Gray Herb. Card Cat.: *Rhipsalis epiphyllodes*.

PSIADIA Jacq. (Compos.).
agatheoides (Cass.) Humbert in Mém. Soc. Linn. Norm. xxv. (Compos. Madag.) 47 (1923), in clavi: *Henricia agatheoides*.
decaryi Humbert in Not. Syst., ed. Humbert, x. 99 (1942).—Madag.
flavocinerea Humbert, l. c. 97.—Madag.
inaequidentata Humbert, l. c. 103.—Madag.
quartziticola Humbert, l. c. 101.—Madag.
tanala Humbert, l. c. 96.—Madag.

PSIDIUM L. (Myrtac.).
acutatum (Berg) Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 484 (1941): *Myrtus acutata*.
affine Burret, l. c.: *Myrtus sellowiana* Berg.
arayan (H. B. & K.) Burret, l. c.: *Myrtus arayan*.
barbosianum Burret, l. c. 485: *Myrtus hassleriana*.
bergianum (Niedenzu) Burret, l. c.: *Myrtus bergiana*.
blanchetianum (Berg) Burret, l. c. 483: *Myrtus blanchetiana*.
confertum Howard in Journ. Arn. Arb. xxviii. 123 (1947).—Cuba.
corynanthum (Kiaersk.) Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 485 (1941): *Myrtus corynantha*.
ehrenbergii (Berg) Burret, l. c. 483: *Myrtus ehrenbergii*.
formosum (Barb. Rodr.) Burret, l. c. 485: *Myrtus formosa*.
gentlei Lundell in Amer. Midl. Nat. xxix. 483 (1943).—Brit. Honduras.
grandifolium (Berg) Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 484 (1941): *Myrtus grandifolia*.
incanum (Berg) Burret, l. c. 485: *Myrtus incana*.
latius Burret, l. c. 484: *Myrtus suffruticosa*.
luridum (Spreng.) Burret, l. c.: *Myrtus lurida*.
minutiflorum Amshoff in Rec. Trav. Bot. Néerl. xlii. 19 (1950): *P. ciliatum* Berg in Linnaea, xxvii. 353 (1855), non Benth.

PSIDIUM:—
missionum D. Legrand in Darwiniana, ix. 284 (1950).—Argent.*
niveum (Berg) Herter in Rev. Sudamer. Bot. vii. 221 (1943): *Myrtus nivea*.
oncocalyx Burret in Fedde, Repert. l. 56 (1941).—Bras. (Bahia).
ovale (Spreng.) Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 485 (1941): *Myrtus ovalis*.
pauciflorum (Cambess.) Herter in Rev. Sudamer. Bot. vii. 221 (1943): *Myrtus pauciflora*.
popenoei Standley in Ceiba, i. 41 (1950).—Honduras.
pubifolium Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 484 (1941): *Myrtus ovalis* Berg.
pubigerum Burret, l. c. 485: *Myrtus pubescens* Berg.
quinquedentatum Amshoff in Rec. Trav. Bot. Néerl. xxxix. 164 (1942); et in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht, No. 86, 164 (1942).—Guiana Bat.
raimondii Burret in Fedde, Repert. l. 56 (1941).—Peruv.
rigidum (Berg) Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 484 (1941): *Myrtus rigida*.
solisii Standley in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 133 (1944).—Costa Rica.
tomentellum Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 485 (1941): *Myrtus sericea*.
yucatanense Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb., No. 7, 35 (1942).—Mexico; Brit. Honduras.

PSILACTIS A. Gray (Compos.).
leptos Shimmers in Field & Lab. xvii. 53 (1949).—U.S.A. (Texas).

PSILANTHUS Hook. f. (Rubiaceae).
ledermanni A. Cheval. Cafésiers du Globe, Fasc. 2, Iconogr. (Encycl. Biol. xxii.) 35, t. 133 cum anal. (1942).—Cameroon.*
minor A. Cheval. l. c. 35, t. 134 cum anal.—Congo Gall.*

PSILATHERA Link (Gramin.).
ovata (Hoppe) Deyl in Op. Bot. Čech. iii. (Stud. Gen. Sesleria) 223 (1946): *Cynosurus ovatus*.

PSILOTHONNA E. Mey. ex DC. (Compos.).
capillacea (Less.) Phillips in Journ. S. Afr. Bot. xvi. 17 (1950): *Steirodiscus capillaceus*.
gamolepis (Bulus) Phillips, l. c.: *Steirodiscus gamolepis*.
schlechteri (Bulus) Phillips, l. c.: *Steirodiscus schlechteri*.
speciosa (Pillans) Phillips, l. c.: *Gamolepis speciosa*.

PSILOTRICHUM Blume (Amaranthaceae).
amplum Suesseng. in Kew Bull. 1949, 478 (1950).—Somaliland Brit.
camporum Lebrun & Toussaint ex Hauman in Bull. Jard. Bot. Brux. xviii. 110 (1946); Lebrun & Toussaint in Expl. Parc Nat. Kagera, Miss. J. Lebrun 1937–38, Fasc. 1, 50 (1948).—Congo Belg.
gloveri Suesseng. in Kew Bull. 1949, 479 (1950).—Somaliland Brit.
gracilipes Hutchinson & E. A. Bruce in Kew Bull. 1941, 93 (1941).—Somaliland.

PSITTACANTHUS Mart. (Loranthaceae).
hortonii Standley & F. A. Barkley in Madroño, ix. 150 (1948).—Peruv.*
mayanum Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 41 (1944).—Brit. Honduras; Honduras; Mexico.
scheryi R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard. xxviii. 426 (1941).—Panamá.

PSORALEA L. (Legumin.).
cinerea Lindl. in Mitchell, Three Exped. E. Austral., ed. 1, ii. 66 (1838), in adnot.—Austral. or.
epipsila Barneby in Leaf. West. Bot. iii. 193 (1943).—U.S.A. (Utah; Arizona).
patens Lindl. in Mitchell, Three Exped. E. Austral., ed. 1, ii. 8 (1838), in adnot.—Austral. or.
retrota (Rydb.) Tidest. in Tidestr. & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico, 175 (1941): *Pediomelum retrorsum*.
tenax Lindl. in Mitchell, Three Exped. E. Austral., ed. 1, ii. 9 (1838), in adnot.—Austral. or.

PSORALIDIUM Rydb. (Legumin.).
youngiae Tharp & F. A. Barkley in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxiii. 131 (1946).—U.S.A. (Texas).

PSOROSPERMUM Spach (Guttif.; Hypericaceae, Gen. Pl.).
atro-rufum H. Perrier in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 287 (1949).—Madag.
axillare (G. Don) H. Perrier, l. c. 290: *Haronga axillaris*.
bullatum H. Perrier, l. c. 287.—Madag.
humile H. Perrier, l. c. 279.—Madag.
lamianum H. Perrier, l. c. 278.—Madag.
nanum H. Perrier, l. c. 279.—Madag.
nervosum H. Perrier, l. c. 281.—Madag.
rienanense H. Perrier, l. c. 284.—Madag.
rubrifolium H. Perrier, l. c. 278.—Madag.
sambiranense H. Perrier, l. c. 279.—Madag.
sexlineatum H. Perrier, l. c. 286.—Madag.
stenophyllum H. Perrier, l. c. 284.—Madag.
versicolor H. Perrier, l. c.—Madag.

PSYCHOTRIA L. (Rubiaceae).
aguilarii Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 23 (1943).—Guatem.
altorum Standley & Steyerin. l. c. xxiii. 86 (1944).—Guatem.; Mexico.
aquatilis Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxvii. 202 (1946).—N. Guin.
archboldiana Fosberg in Sargentia, i. 131 (1942).—Ins. Viti.
aurantiocarpa Fosberg, l. c. 130.—Ins. Viti.
axilliflora Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxvii. 204 (1946).—Ins. Solomon (Bougainville).
balimensis Merrill & Perry, l. c. 209.—N. Guin.
barbatiloba Merrill & Perry, l. c. 195.—N. Guin.
brevicalyx Fosberg in Sargentia, i. 132 (1942).—Ins. Viti.
camptodroma Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxvii. 206 (1946).—N. Guin.
capitulifera Merrill & Perry, l. c. 216.—Ins. Solomon (Ysabel).
chrysantha Merrill & Perry, l. c. 200.—N. Guin.
chrysocarpa Merrill & Perry, l. c. 197.—N. Guin.
ciliatocostata Cufod. in Nuov. Giorn. Bot. Ital., n. s., lv. 90 (1948).—Abyss.
clivorum Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 87 (1944).—Guatem.
crassiflora Fosberg in Sargentia, i. 132 (1942).—Ins. Viti.
degeneri Fosberg, l. c. 134.—Ins. Viti.
dieniensis Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxvii. 205 (1946).—N. Guin.
dolichosepala Merrill & Perry, l. c. 208.—N. Guin.
erecta (Aubl.) Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 24 (1943): *Ronabea erecta*.
eumorphanthus Fosberg in Sargentia, i. 127 (1942): *Eumorphanthus fragrans*.
flavovirens Suesseng. in Rev. Sudamer. Bot. vii. 168 (1943).—Venez.
fragrans (Gillespie) Fosberg in Sargentia, i. 126 (1942): *Calycosia fragrans*.
furcans Fosberg, l. c. 133.—Ins. Viti.
glabra (Turrill) Fosberg, l. c. 126: *Calycosia glabra*.
hainanensis Li in Journ. Arn. Arb. xxv. 213 (1944).—China (Hainan).
hebecarpa Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxvii. 212 (1946).—N. Guin.
heterophylla Merrill & Perry, l. c. 198.—N. Guin.
hirtula Skottsb. in Arkiv Bot., Stockh. xxxi. A. No. 4, 20 (1944), in obs.; et in Acta Hort. Goto-burg. xv. 472 (1944): *P. hirta* (Wawra) A. A. Heller.
humilis Hutchinson, Botanist S. Afr. 514 (1946), in adnot.—N. Rhodesia.
ianthina Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France, xci. 45 (1944).—N. Caled.
ihuensis Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxvii. 207 (1946).—N. Guin.
impressinervia Merrill in Webbia, vii. 319 (1950).—Borneo.
inconspicua Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxvii. 205 (1946).—N. Guin.
kajewskii Merrill & Perry, l. c. 210.—Ins. Solomon (Bougainville).

PSYCHOTRIA:—

- kanehirae Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 199 (1946).—N. Guin.
 kwangsiensis Li in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 457 (1943).—China (Kwangsi).
 leiophloea Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 204 (1946).—N. Guin.
 leiophylla Merrill & Perry, l. c. 215.—Ins. Solomon.
 leonardii Merrill & Perry, l. c. 194: P. brassii S. Moore.
 lilacina Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 252 (1947).—Guatem.
 luteola Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 200 (1946).—N. Guin.
 macroserpens Fosberg in *Sargentia*, i. 131 (1942).—Ins. Viti.
 magnifica (Gillespie) Fosberg, l. c. 126: Calycosia magnifica.
 maguirei Standley in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 578 (1948).—Guiana Bat.
 malaloensis Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 206 (1946).—N. Guin.
 melanocarpa Merrill & Perry, l. c. 211.—N. Guin.
 minarum Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 253 (1947).—Guatem.
 miniata Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 210 (1946).—Ins. Solomon (Ysabel).
 misimensis Merrill & Perry, l. c. 203.—N. Guin.
 molinae Standley in *Ceiba*, i. 46 (1950).—Honduras.
 monocarpa Fosberg in *Sargentia*, i. 130 (1942).—Ins. Viti.
 myrsinoides Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 200 (1946).—N. Guin.
 nubicola G. Taylor in *Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 213 (1944): P. monticola Hiern.
 orgyalis Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 195 (1946).—N. Guin.
 paludicola Merrill & Perry, l. c. 203.—N. Guin.
 persearum Standley in *Ceiba*, i. 47 (1950).—Honduras.
 petiginosa Brenan in *Kew Bull.* 1949, 86 (1949).—Tanganyika Terr.
 pittosporifolia Fosberg in *Sargentia*, i. 134 (1942).—Ins. Viti.
 principensis G. Taylor in *Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 213 (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. Príncipe).
 pubiflora (A. Gray) Fosberg in *Sargentia*, i. 126 (1942): Calycosia pubiflora.
 purpurea Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 195 (1946).—Ins. Solomon (San Christoval).
 ramulosa Merrill & Perry, l. c. 201.—N. Guin.
 randiana Merrill & Perry, l. c. 198.—N. Guin.
 rhombocarpoides Hosokawa in *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxxi. 287 (1941).—Ins. Carolin. (Ponape).
 rhonhofiae K. Krause in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 389 (1941).—Ecuador.
 rufocalyx Fosberg in *Sargentia*, i. 127 (1942): Calycodendron rufescens.
 sarcodes Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 215 (1946).—Ins. Solomon.
 schippii Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 24 (1943).—Brit. Honduras; Guatem.
 solomonensis Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 212 (1946).—Ins. Solomon.
 tafaensis Merrill & Perry, l. c. 201.—N. Guin.
 talbotii Wernh.; Brenan in *Kew Bull.* 1950, 222 (1950), descr. ampl. et emend.—S. Nigeria.
 tenuipes Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 213 (1946).—Ins. Solomon (Bougainville).
 tenuis Merrill & Perry, l. c.—N. Guin.
 tetragonoides Fosberg in *Sargentia*, i. 135 (1942).—Ins. Viti.
 thomensis G. Taylor in *Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 214 (1944): P. velutipes K. Schum.
 timonioides Fosberg in *Sargentia*, i. 136 (1942).—Ins. Viti.
 trichostoma Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 214 (1946).—Ins. Solomon.
 tubiflora Hosokawa in *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxxii. 19 (1942).—Ins. Palau.

PSYCHOTRIA:—

- uyucana Standley in *Ceiba*, i. 48 (1950).—Honduras.
 vitiensis Fosberg in *Sargentia*, i. 127 (1942): Calycosia monticola.
 wagapensis Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, xci. 47 (1944).—N. Caled.
 waimamurensis Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 216 (1946).—Ins. Solomon (San Christoval).
 winkleri Merrill in *Webbia*, vii. 320 (1950): P. valetonii Merrill.
PTELIDIUM Thou. (Celastrac.).
 scandens H. Perrier in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 189 (1942).—Madag.
PTERACANTHUS (Nees) Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1*, 60, 198 (1944). **ACANTHACEAE**.
 [STROBILANTHES subgen. PTERACANTHUS Nees.]
 agrestis (C. B. Clarke) Bremek. l. c. 199: Strobilanthes agrestis.
 alatus (Nees) Bremek. l. c.: Ruellia alata.
 angustifrons (C. B. Clarke) Bremek. l. c.: Strobilanthes angustifrons.
 attenuatus (Wall. ex Nees) Bremek. l. c.: Ruellia attenuata.
 boerhaavioides (T. Anders.) Bremek. l. c.: Strobilanthes boerhaavioides.
 calycinus (Nees) Bremek. l. c.: Echinacanthus calycinus.
 extensus (Nees) Bremek. l. c.: Goldfussia extensa.
 inflatus (T. Anders.) Bremek. l. c.: Strobilanthes inflata.
 lachenensis (C. B. Clarke) Bremek. l. c.: Strobilanthes lachenensis.
 nobilis (C. B. Clarke) Bremek. l. c.: Strobilanthes nobilis.
 parryorum (C. E. C. Fischer) Bremek. l. c.: Strobilanthes parryorum.
 phyllocaulos (C. B. Clarke) Bremek. l. c.: Strobilanthes phyllocaulos.
 reflexus (Nees) Bremek. l. c.: Strobilanthes reflexa.
 rotundifolius (D. Don) Bremek. l. c.: Ruellia rotundifolia.
 rubescens (T. Anders.) Bremek. l. c.: Strobilanthes rubescens.
 subnudatus (C. B. Clarke) Bremek. l. c.: Strobilanthes subnudata.
 urophyllus (Nees) Bremek. l. c.: Dipteracanthus urophyllus.
 urticifolius (Kuntze) Bremek. l. c.: Strobilanthes urticifolia.
 violifolius (T. Anders.) Bremek. l. c.: Strobilanthes violifolia.
PTERNOPETALUM Franch. (Umbellif.).
 caespitosum Shan in *Sinensia*, xiv. 113 (1943).—China (Sikang).
 heterophyllum Hand.-Mazz. in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* xc. 122 (1941).—China (Szechuan).
 wangianum Hand.-Mazz. l. c. 123.—China (Szechuan).
PTEROCACTUS K. Schum. (Cactac.).
 australis (Weber) Backeb. in *Desert Pl. Life*, xxii. 17 (1950); cf. Gray *Herb. Card. Cat.*: Opuntia australis.
 skottsbergii (Britton & Rose) Backeb. l. c.; et l. c.: Opuntia skottsbergii.
PTEROCARYA Kunth (Juglandac.).
 micro-paliurus Tsoong in *Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping*, iv. 134 (1936).—China (Anhui).
PTEROCAULON Ell. (Compos.).
 pompilianum Standley & L. O. Williams in *Ceiba*, i. 94 (1950).—Honduras.
PTEROCEPHALUS Adans. (Dipsacac.).
 gedrosiacus K. H. Rechinger, Aellen & Esfandiari in *Anz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat.*, lxxxvii. 188 (1950).—Persia.
 intermedius (Lag.) Cout. *Fl. Portug.* 594 (1913), in clavi: Asterocephalus intermedius.
PTEROCYMBIUM R. Br. (Sterculiac.).
 dussaudii Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 240 (1942).—Indo-China (Laos).
 laoticum Tardieu, l. c.—Indo-China (Laos).
 oceanicum A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 320 (1946).—Ins. Viti.

- PTEROMISCHUS** Pichon in *Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 227 (1946). **BIGNONIACEAE**.
 alatus (H. B. & K.) Pichon, l. c.: Crescentia alata.
PTEROPEPON Cogn. (Cucurbitac.).
 parodii Crovetto in *Bol. Soc. Argent. Bot.* iii. 174 (1950).—Argent.*
PTEROPTYCHIA Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1*, 64, 303 (1944). **ACANTHACEAE**.
 inaequalis (Benoist) Bremek. l. c. 305: Strobilanthes dalzielii var. inaequalis.
 pateriformis (Lindau) Bremek. l. c.: Strobilanthes pateriformis.
 patula (Benoist) Bremek. l. c.: Strobilanthes patula.
 ridleyi Bremek. l. c. 304: Strobilanthes anceps Ridley.
 sarmentosa (Benoist) Bremek. l. c. 305: Strobilanthes sarmentosa.
PTEROSPERMOPSIS Arènes in *Mém. Inst. Sci. Madag., Sér. B*, ii. 27 (1949). **STERCULIACEAE**.
 nossibeensis Arènes, l. c.—Madag.*
PTEROSPERMUM Schreb. (Sterculiac.).
 angustifolium Tardieu in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 235 (1942).—Indo-China (Anam).
 argenteum Tardieu, l. c.—Indo-China (Anam).
 megalocarpum Tardieu, l. c. 236.—Laos; Anam; Cochinch.
 mucronatum Tardieu, l. c.—Indo-China (Laos).
PTEROSTYLIS R. Br. (Orchidac.).
 boormanii Rupp, *Orch. N. S. Wales*, 98 (1943); Rupp in *Vict. Nat.* lxix. 159 (1946),* descr. ampl.—Austral. (N. S. Wales).
 caulescens L. O. Williams in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 149 (1946).—N. Guin.*
 celans Rupp in *Vict. Nat.* lxi. 106 (1944).—Austral. (Victoria).
 crypta Nicholls in *Vict. Nat.* lxi. 207 (1945).—Austral. (Victoria).
 fischii Nicholls, l. c. lxvii. 45 (1950).—Austral. (Victoria).
 irsoniana Hatch in *Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxviii. 104 (1950).—N. Zel.*
 longicurva Rupp in *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* i. 125 (1941).—Austral. (N. S. Wales).
 longipetala Rupp in *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, lxxviii. 9 (1943).—Austral. (N. S. Wales).
 montana Hatch in *Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxvii. 239 (1949).—N. Zel.
 tenuissima Nicholls in *Vict. Nat.* lxvii. 46 (1950).—Austral. (Victoria).
PTEROTHECA Cass. (Compos.).
 caspica (Pacz.) Pavlov, *Fl. Centr. Kazakstan*, iii. No. 1464 (1938); cf. Babcock in *Univ. Calif. Publ. Bot.* xxii. 736 (1947): Lagoseris caspica.
PTERYXIA Nutt. ex Torr. & Gray (Umbellif.).
 anisata (A. Gray) Mathias & Constance in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxix. 248 (1942): Cymopterus anisatus.
 davidsoni (Coulter & Rose) Mathias & Constance, l. c.: Aletes davidsoni.
 hendersoni (Coulter & Rose) Mathias & Constance, l. c.: Pseudocymopterus hendersoni.
PTILANTHUS Gleason in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 472 (1945). **MELASTOMATACEAE**.
 scandens Gleason, l. c.—Colomb.
PTILOTRICHUM C. A. Mey. (Crucif.).
 thymops Hub.-Mor. & Reese in *Fedde, Repert.* lii. 40 (1943).—As. Min. (Cappadocia).
PTILOTUS R. Br. (Amaranthac.).
 gaudichaudii J. M. Black in *Trans. Roy. Soc. S. Austral.* lxxix. 309 (1945): Trichinium corymbosum Gaudich.
 pearsonii C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* liii. 225 (1942).—Austral. (Queensland).
 seminudus (J. M. Black) J. M. Black, *Fl. S. Austral.*, ed. 2, 328 (1948): Trichinium seminudum.*
PTYCHOCARPUS Kuhlman (Flacourtiac.).
 killipii Monachino in *Phytologia*, ii. 432 (1948).—Peruv.

PTYCHOMERIA Benth. (Burmanniaceae).
arcuata (Urb.) *Brade in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, vii. 23 (1947): *Gymnosiphon arcuatus*.
breviflora (Gleason) *Brade, l. c.* 22: *Gymnosiphon breviflorus*.
guianensis (Gleason) *Brade, l. c.*: *Gymnosiphon guianensis*.

PTYCHOPYXIS Miq. (Euphorbiaceae).
bacciformis *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 49 (1942).—Borneo.
frutescens (Blume) *Croizat, l. c.*: *Calpigyne frutescens*.
javanica (J. J. Smith) *Croizat, l. c.*: *Podadenia javanica*.
philippina *Croizat, l. c.*—Ins. Philipp. (Mindanao).
poilaneii *Croizat, l. c.* 50.—Indo-China (Anam).
thwaitesii (Baill.) *Croizat, l. c.* 48: *Podadenia thwaitesii*.

PUBILARIA Rafin. (Liliaceae).
mattiazzi (Vand.) *G. Sampaio, Brev. Not. Algum. Pl. (An. Fac. Cienc. Porto, xxii.)* 5 (1936): *Anthericum mattiazzi*.
planifolia (Vand.) *G. Sampaio, Terc. Apênd. Lista Espéc. Herb. Portug.* 4 (1914): *Anthericum planifolium*.

PUCCINELLIA Parl. (Gramineae).
andersoni *Swallen in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiv. 21 (1944).—Alaska.
blomii *Jansen in Blumea*, v. 530 (1945).—Am. austr.?
borealis *Swallen in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiv. 19 (1944).—Alaska; Canada (Yukon).
glabra *Swallen, l. c.* 20.—Alaska.
grandis *Swallen, l. c.* 18.—Am. bor.-occ. marit.
hulteni *Swallen, l. c.* 22.—Alaska.
intermedia (Schur) *Janchen in Wien. Bot. Zeitschr.* xciii. 84 (1944), in obs.: *Atropis intermedia*.
johnstonii *P. Muñoz in Agric. Téc. Chile*, viii. 81 (1948); cf. *Bol. Soc. Argent. Bot.* iii. 116 (1950).—Chile.
kanashiroi *Ohwi in Journ. Jap. Bot.* xviii. 539 (1942).—China (Honan).
krusemaniana *Jansen & Wachter in Ned. Kruidk. Arch., Versl.* lvi. 248 (1949).—Hollandia.
parlatorei (Béguinot) *Ciferri & Giacom. Nomencl. Fl. Ital.*, Pt. 1, 39 (1950): *Glyceria distans* var. *parlatorei*.
pseudoprocumbens (Corb.) *Wilmott in Rep. Bot. Exch. Cl. Brit. Isles*, xiii. 23 (1947): *Atropis borrieri* var. *pseudoprocumbens*.
stapfiana *R. R. Stewart in Brittonia*, v. 418 (1945): *Glyceria poaeoides*.
tenuifolia *Jansen & Wachter in Ned. Kruidk. Arch., Versl.* l. 122 (1940), in clavi, sine descr. lat.—Hollandia.
thomsoni (Stapf) *R. R. Stewart in Brittonia*, v. 418 (1945): *Glyceria thomsoni*.
triflora *Swallen in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiv. 20 (1944).—Alaska.
vahlana (Liebm.) *Scribn. & Merrill in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xiii. 78 (1910), in obs.: *Poa vahlana*.

PUERARIA DC. (Leguminosae).
lobata (Willd.) *Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 16 (1947): *Dolichos lobatus*.

PUGIONUM Gaertn. (Cruciferae).
calcaratum *Komarov, Op. Select. i. (Acad. Sci. URSS)* 78 (1945).—Mongol.*
cristatum *Komarov, l. c.*—Mongol.*
pterocarpum *Komarov, l. c.* 79.—Mongol.*

PULICARIA Gaertn. (Compositae).
carnosa (Boiss.) *Burkill, List Fl. Pl. Baluch.* 39 (1909): *Platychaete carnosa*.
crispa (Cass.) *Oliver & Hiern in Oliver, Fl. Trop. Afr.* iii. 366 (1877): *Francoeuria crispa*.
volkonskyana *Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxi. 106 (1941).—Sahara.

PULLEA Schlechter (Cunoniaceae).
clemensiae *Perry in Journ. Arn. Arb.* xxx. 165 (1949).—N. Guin.
decipiens *Perry, l. c.* 163.—N. Guin.

PULLEA:—
stutzeri (F. Muell.) *L. S. Gibbs, Contrib. Phytogeogr. & Fl. Arfak Mts.* 142 (1917), in obs.: *Callicoma stutzeri*.
versteeghii *Perry in Journ. Arn. Arb.* xxx. 164 (1949).—N. Guin.

PULSATILLA Mill. (Ranunculaceae).
girodi (Rouy) *P. Fourn. Quatre Fl. France*, 350 (1936): *Anemone girodi*.
magyarica *J. Wagner in Acta Univ. Szeged., Sect. Sci. Nat., Bot.*, i. 25 (1942), in obs.—Hungar.*
wilczekii (F. O. Wolf) *P. Fourn. Quatre Fl. France*, 350 (1936): *Anemone wilczekii*.

PULTENAEA Sm. (Leguminosae).
forsythiana *Blakely in Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* i. 121 (1941).—Austral. (N. S. Wales; Victoria).
mollis *Lindl. in Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 258 (1838), in adnot.—Austral. or. *montana* *Lindl. l. c.* 178, in adnot.—Austral. or. *trinervia* *Blakely in Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* i. 122 (1941).—Austral. (N. S. Wales).

PUPALIA Juss. (Amaranthaceae).
micrantha *Hauman in Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 109 (1946).—Congo Belg.
polycephala *Chiov. Fl. Somalia*, ii. 379, sub fig. 216 (1932), sphalm. pro *Cyathula polycephala*.
psilotrichoides *Suesseng. in Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 2, 64 (1950).—Afr. Lusit. Or.

PUPILLA Rizzini in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, ix. 54, in clavi, 56 (1949). *ACANTHACEAE*.
heterophylla (Nees) *Rizzini, l. c.* 57: *Leptostachya heterophylla*.
lucida (Nees) *Rizzini, l. c.*: *Leptostachya lucida*.

PURDIAEA Planch. (Cyrillaceae).
ekmanii *Marie-Vict. in Contrib. Inst. Bot. Univ. Montréal*, No. 63, 61 (1948).—Cuba.
moaensis *Marie-Vict. l. c.* 60.—Cuba.
nipensis *Marie-Vict. & León, l. c.* 55.—Cuba.
ophiticola *Marie-Vict. l. c.* 56.—Cuba.

PUYA Molina (Bromeliaceae).
assurgens *L. B. Smith in Lilloa*, ix. 199 (1943).—Argent.*
boyacana *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* iv. 162 (1941).—Colomb.
cardenasii *L. B. Smith in Lilloa*, xiv. 94 (1948).—Boliv.*
compacta *L. B. Smith in Lloydia*, xi. 305 (1949).—Ecuador.*
cristata *L. B. Smith in Lilloa*, xiv. 95 (1948).—Boliv.*
cryptantha *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* iv. 161 (1941).—Colomb.*
fosteriana *L. B. Smith in Journ. Wash. Acad. Sci.* xl. 216 (1950).—Boliv.*
glareosa *L. B. Smith in Lilloa*, xiv. 96 (1948).—Boliv.*
hamata *L. B. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 315 (1949).—Ecuador.*
harmsii (Castellanos) *Castellanos in Gen. & Sp. Pl. Argent.*, ed. Descole, iii. 210 (1945): *P. spathacea* var. *harmsii*.
killipii *Cuatrec. Not. Fl. Colomb.* vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 38 (1944); *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 63 (1944).—Colomb.*
lepidota *Cuatrec. in Caldasia*, i. No. 5, 17 (1942).—Colomb.*
leptostachya *L. B. Smith in Lilloa*, xiv. 97 (1948).—Boliv.*
obconica *L. B. Smith in Lloydia*, xi. 306 (1949).—Ecuador.*
parviflora *L. B. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 316 (1949).—Ecuador.*
phelpiae *L. B. Smith in Brittonia*, vii. 78 (1950).—Venez.
santanderensis *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* iv. 162 (1941).—Colomb.*
santosii *Cuatrec. l. c.* 160.—Colomb.*
yakespala *Castellanos in Gen. & Sp. Pl. Argent.*, ed. Descole, iii. 213 (1945).—Argent.*

PYCNANTHEMUM [L. C. Rich.] Michx. (Labiatae).
curvipes (Greene) *E. Grant & Epling in Univ. Calif. Publ. Bot.* xx. 209 (1943): *Koellia curvipes*.
floridanum *E. Grant & Epling, l. c.*—U.S.A. (Florida).
monotrichum *Fernald in Rhodora*, xlvii. 176 (1945).—U.S.A. (Virginia).
puberulum *E. Grant & Epling in Univ. Calif. Publ. Bot.* xx. 212 (1943).—U.S.A. (S. E. States).
umbratile *Fernald in Rhodora*, xlvii. 179 (1945).—U.S.A. (Virginia).
viridifolium (Fernald) *E. Grant & Epling in Univ. Calif. Publ. Bot.* xx. 211 (1943): *P. pycnanthemoides* var. *viridifolium*.

PYCNANTHUS Warb. (Myristicaceae).
angolensis (Welw.) *Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 278 (1944): *Myristica angolensis*.
marchalianus *Ghesq. in Rev. Zool. & Bot. Afr.* xxviii. 229 (1936).—Congo Belg.

PYCNARRHENA Miers (Menispermaceae).
montana *Backer in Blumea*, v. 493 (1945).—Java.
papuana *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 473 (1942).—N. Guin.*

PYCNOCOMA Benth. (Euphorbiaceae).
danguyana *Leandri in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, ix. 166 (1941).—Madag.*
decaryana *Leandri, l. c.* 167.—Madag.
perrieri *Leandri, l. c.*—Madag.*

PYCNOSPATHA Thorel ex Gagnep. in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 511, 512 (1941). *ARACEAE*.
arietina *Gagnep. l. c.* 512.—Siam.
palmata *Gagnep. l. c.* 511.—Indo-China (Laos).

PYCNOSTACHYS Hook. (Labiatae).
vulcanicola *Lebrun & Toussaint in Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 71 (1943).—Congo Belg.

PYGMEUM Gaertn. (Rosaceae).
affine *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 168 (1942).—Indo-China (Tonkin).
apiculatum *Vidal in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 294 (1949).—Indo-China (Anam).
atrovillosum *Vidal, l. c.* 297.—Indo-China (Anam).
bachmaense *Vidal, l. c.* 296.—Indo-China (Anam).
brachybotrys *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 169 (1942).—Indo-China (Tonkin).
caudatum *Merrill in Brittonia*, iv. 87 (1941).—Burma super.
cochinchinense *Vidal in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 295 (1949).—Cochinch.
donaiense *Vidal, l. c.* 296.—Indo-China (Anam).
laxiflorum *Merrill ex Li in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 64 (1945).—China (Kwangsi; Kwangtung); Indo-China (Tonkin).
longistylum *Vidal in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 295 (1949).—Indo-China (Anam).
lucidum *T. Anders. ex Prain, Bengal Pl.* i. 464 (1903), in clavi; *Haines, For. Fl. Chota Nagpur*, 283 (1910), descr. ampl.—Ind. or. (Bihar).
mooneyi *Raiz. in Indian Forester*, lxxviii. 421 (1942); *et l. c.* lxxiii. 74 (1947), descr. ampl.—Ind. or. (Orissa).

PYGMAEOPREMNA Merrill (Verbenaceae).
herbacea (Roxb.) *Moldenke in Phytologia*, ii. 54 (1941): *Premna herbacea*.
nana (Collett & Hemsl.) *Moldenke, Known Geogr. Distrib. Verbenac. & Avicenniaceae* 78 (1942): *Premna nana*.
sessilifolia (H. J. Lam) *Moldenke, l. c.*: *Premna sessilifolia*.
subacaulis (F. Muell.) *Moldenke in Phytologia*, ii. 54 (1941): *Tatea subacaulis*.

PYRACANTHA M. Roem. (Rosaceae).
fortuneana (Maxim.) *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 420 (1944): *Photinia fortuneana*.
inermis *Vidal in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 301 (1949).—Indo-China (Laos).
rogersiana (A. B. Jackson) *Hort. ex Colman-Rogers in Gard. Chron., Ser. 3*, lxxxiv. 510 (1928); *Sealy in Bot. Mag., Lond.* clxvi. t. 74 (1949): *P. crenulata* var. *rogersiana*.

PYRENACANTHA Wight (Icacinae; Olacae, Gen. Pl.).
capitata H. Perrier in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xviii. 307 (1944).—Madag.
fissistigma Sleum. in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 254 (1940).—Madag.
humblotii (Baill.) Sleum. l. c.: Endacanthus humblotii.
laetevirens Sleum. l. c.—Madag.

PYRENARIA Blume (Theac.; Ternstroemiaceae, Gen. Pl.).
laotica Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 122 (1942).—Indo-China (Laos).
poilaneana Gagnep. l. c.—Indo-China (Anam).

PYRETHRUM Zinn (Compos.).
daghestanicum (Boiss.) Sosn. & Mandenova in *Journ. Bot. URSS*, xxxiv. 288 (1949): Chamaemelum daghestanicum.

PYROLA L. (Pyrolaceae; Ericaceae, Gen. Pl.).
bifolia Rafin. *Autikon Bot.* 100 (1840).—German.
cespitosa Rafin. l. c. 101. —U.S.A. (N. York).
heterophylla Rafin. l. c.—U.S.A. (N. York; Pennsylvania; Virginia).
hybrida Rafin. l. c.—U.S.A. (Pennsylvania; Virginia).
monophylla Rafin. l. c. 100, nomen alternativ.—German.
norvegica Knaben in *Bergens Mus. Årbok*, 1943, Naturvidensk. Rekke, No. 6, 5 (1943).—Norveg.*
obovata Rafin. *Autikon Bot.* 100 (1840).—U.S.A. (Pennsylvania; Virginia).
ovata Rafin. l. c. 102.—U.S.A. (Pennsylvania; Virginia).
petiolaris Rafin. l. c. 99.—Bohem.
subcordata Rafin. l. c. 102.—Anglia; German.
unifolia Rafin. l. c. 100.—U.S.A. (N. Jersey).
virgata Rafin. l. c. 102.—U.S.A. (Mont. Appalach.).

PYRROTHRIS Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 60, 209* (1944). **ACANTHACEAE**.
deliensis Bremek. l. c. 209.—Sumatra.
polythrix (T. Anders.) Bremek. l. c. 210: Strobilanthes polythrix.
ruficapillis (Ridley) Bremek. l. c.: Strobilanthes ruficapillis.
ruficaulis (Ridley) Bremek. l. c.: Strobilanthes ruficaulis.
rufo-capitata (C. B. Clarke) Bremek. l. c.: Strobilanthes rufo-capitata.
rufo-paupera (C. B. Clarke) Bremek. l. c.: Strobilanthes rufo-paupera.
rufo-sepala (C. B. Clarke) Bremek. l. c.: Strobilanthes rufo-sepala.
rufo-strobilata (C. B. Clarke) Bremek. l. c.: Strobilanthes rufo-strobilata.
vulpina (Ridley) Bremek. l. c.: Strobilanthes vulpina.

PYRULARIA Michx. (Santalac.).
inermis Chien in *Bot. Bull. Acad. Sinica*, i. 128 (1947).—China (Szechuan).*

PYRUS L. (Rosac.).
candidissima A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxii. 374 (1942).—Cambodia.
cossonii Rehder in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 317 (1946): P. macropoda Rehder.
decora (Sarg.) Hyland in *Rhodora*, xlv. 28 (1943): P. americana var. decora.
× fallax (C. K. Schneider) Fernald in *Rhodora*, xlix. 233 (1947): Sorbus fallax.
georgica Kuthath. in *Not. Syst. Geogr. Inst. Bot. Tphilis., Acad. Sci. URSS, Sect. Georgica*, Fasc. 8, 13 (1939).—Caucas. (Georgia).
hidaënsis Makino; Koidz. in *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 60 (1941), descr. ampl.—Japan.
× jackii (Rehder) Fernald in *Rhodora*, xlix. 232 (1947): Sorbaronia jackii.
kumaënsis Koidz. in *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 59 (1941).—Japan.
lakuokuensis Koidz. l. c. 60.—Japan.
ligustrifolia A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxii. 375 (1942).—Indo-China (Tonkin).

PYRUS:—

longipes Poit. & Turp. in *Duhamel, Traité des Arbres Fruit.*, nouv. éd., iv. No. 22 (1835).—Hort.*
loquihio A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxii. 373 (1942).—Indo-China (Tonkin).
macropoda Rehder in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 170 (1946): P. longipes Coss. & Durieu.
mayebaratorii Koidz. in *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 58 (1941).—Japan.
× mixta Fernald in *Rhodora*, xlix. 232 (1947): Mespilus sorbifolia.
moiorum A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxii. 375 (1942).—Indo-China (Laos).
oblongolanceolata Koidz. in *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 59 (1941).—Japan.
saideana Koidz. l. c. 60.—Japan.
tajimaënsis Koidz. l. c. 59.—Japan.
yamayensis Koidz. l. c. 58.—Japan.

Q

QUADRICASAEA R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 271 (1941). **APOCYNACEAE**.

caquetensis R. E. Woodson, l. c. 272.—Colomb.
inaequilaterialis R. E. Woodson, l. c.—Colomb.

QUADRIPTYRGUM Tardieu in *Bull. Soc. Bot. France*, xcv. 179 (1948). **CELASTRACEAE**.
poilaneae Tardieu, l. c. 180.—Indo-China (Anam).

QUALEA Aubl. (Vochysiaceae).
cymulosa Schery in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvi. 285 (1949).—Panamá.

QUAMOCLIDION Choisy (Nyctaginaceae).
pendulum Ripley in *Quarterly Bull. Alpine Gard. Soc.* x. 26 (1942), in obs., nomen provis.—U.S.A. (Nevada).

QUARARIBEA Aubl. (Bombacaceae; Malvaceae, Gen. Pl.).

alata (Little) Cuatrec. in *Lloydia*, xi. 191 (1949): Matisia alata.
amplifolia (Pittier) Cuatrec. l. c.: Matisia amplifolia.
asymmetrica (Cuatrec.) Cuatrec. l. c.: Matisia asymmetrica.
bicolor (Ducke) Cuatrec. l. c.: Matisia bicolor.
bolivarii (Cuatrec.) Cuatrec. l. c.: Matisia bolivarii.
bracteolosa (Ducke) Cuatrec. l. c.: Matisia bracteolosa.

cacao? (Triana & Planch.) Baill. in *Adansonia*, x. 148 (1871), in obs.: Myrodia cacao.

castano (Karst. & Triana) Cuatrec. in *Lloydia*, xi. 191 (1949): Matisia castano.

coloradum (Benoist) Cuatrec. l. c.: Matisia coloradum.

cruceto (Cuatrec.) Cuatrec. l. c.: Matisia cruceto.

gentlei Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 44 (1941).—Brit. Honduras.*

gigantiflora Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 114 (1945).—Venez.

grandifolia (Little) Cuatrec. in *Lloydia*, xi. 191 (1949): Matisia grandifolia.

guatemalteca (Donn. Smith) Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 62 (1944): Myrodia guatemalteca.

hirta (Cuatrec.) Cuatrec. in *Lloydia*, xi. 191 (1949): Matisia hirta.

inaequilatera Cuatrec. l. c. 187.—Colomb.

lecythicarpa (Ducke) Cuatrec. l. c. 191: Matisia lecythicarpa.

leptandra Cuatrec. l. c. 185.—Colomb.

lomensis Cuatrec. l. c. 187.—Colomb.

longiflora (Gleason) Cuatrec. l. c. 191: Matisia longiflora.

putumayensis Cuatrec. l. c. 186.—Colomb.

samariensis Cuatrec. l. c. 188.—Colomb.

schultesii Cuatrec. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xiv. 31 (1949).—Colomb.

sclerophylla (Cuatrec.) Cuatrec. in *Lloydia*, xi. 191 (1949): Matisia sclerophylla.

spatulata Ducke in *Tropical Woods*, No. 76, 20 (1943).—Bras. (Amaz.).

sulcata Cuatrec. in *Lloydia*, xi. 188 (1949).—Colomb.

venezuelensis Pittier, *Supl. Pl. Usual. Venez.* 46 (1939).—Venez.

QUERCUS L. (Fagaceae; Cupuliferae, Gen. Pl.).

aaata C. H. Muller in *Misc. Publ. U. S. Dept. Agric.*, No. 477 (Centr. Amer. Sp. Quercus) 27 (1942).—Guatem.; Honduras; Costa Rica.*
albaefolia C. H. Muller in *Amer. Midl. Nat.* xxvii. 470 (1942).—Mexico.

× allorgeana A. Camus; A. Camus, *Les Chênes (Encycl. Écon. Sylv. vii.)* Texte, ii. 791 (1939), latine.—Hispan.

× anceps E. J. Palmer in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 14 (1948).—U.S.A. (Illinois).

anglohondurensis C. H. Muller in *Misc. Publ. U. S. Dept. Agric.*, No. 477 (Centr. Amer. Sp. Quercus) 76 (1942).—Brit. Honduras.*

× asheana Little in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 8 (1943): Q. ashei Trelease.

× baenitzii A. Camus, *Les Chênes (Encycl. Écon. Sylv. vii.)* Texte, ii. 427, 793 (1939).—Ital.

× battandieri A. Camus, l. c. 411, 792.—Alger.

bella Chun & Tsiang in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 326 (1947).—China (Kwangtung).

× bimundorum E. J. Palmer in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 18 (1948).—U.S.A. (Massachusetts; Pennsylvania).

borzii A. Camus, *Les Chênes (Encycl. Écon. Sylv. vii.)* Texte, ii. 384 (1939): Q. sicala Borzi ex Lojac.

boyacensis Cuatrec. *Not. Fl. Colomb.* vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 37 (1944); Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* vi. 63 (1944).—Colomb.

brevicalyx A. Camus, *Les Chênes (Encycl. Écon. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 51 (1949), in adnot.—Indo-China (Laos).*

× burnetensis Little in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 9 (1943): Q. coloradensis Ashe.

× capesii W. Wolf in *Castanea*, x. 91, 120 (1945).—U.S.A. (Alabama) cult.

carolinensis Muenchh. *Hausvater*, v. 254 (1770); cf. Little in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 9 (1943), in obs.—U.S.A. (N. Carolina).

× chasei McMinn, *Babcock & Righter in Madroño*, x. 54 (1949).—U.S.A. (Calif.).*

chrysotricha A. Camus, *Les Chênes (Encycl. Écon. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 50 (1949), in adnot.—Borneo.*

coccinea Muenchh. *Hausvater*, v. 254 (1770); cf. Little in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 10 (1943), in obs.—U.S.A. (E. States).

colombiana Cuatrec. *Not. Fl. Colomb.* vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 37 (1944); Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* vi. 62 (1944).—Colomb.*

conduplicans Chun in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 239 (1947).—China (Kwangtung).

copeyensis C. H. Muller in *Misc. Publ. U. S. Dept. Agric.*, No. 477 (Centr. Amer. Sp. Quercus) 30 (1942): Q. costaricensis f. kuntzei Trelease.*

× corcyrensis A. Camus; A. Camus, *Les Chênes (Encycl. Écon. Sylv. vii.)* Texte, ii. 793 (1939), latine.—Ins. Corfu.

× cravenensis Little in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 9 (1943): Q. carolinensis Trelease.

dankiaënsis A. Camus, *Les Chênes (Encycl. Écon. Sylv. viii.)* Atlas, iii. 51 (1949), in adnot.—Indo-China (Anam).*

× deleiensis A. Camus, l. c. (vii.) Texte, ii. 388, 791 (1939).—Ind. or. (Assam).

delicatula Chun & Tsiang in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 324 (1947).—China (Kwangtung).

dentatofolia T. N. Liou in *Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping*, iv. 5 (1936).—China (Szechuan).*

derrumbaderoënsis C. H. Muller in *Amer. Midl. Nat.* xxvii. 471 (1942): Q. reticulata f. pungens C. H. Muller.

disciformis Chun & Tsiang in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 324 (1947).—China (Kwangtung; Hainan; Kwangsi).

dispar Chun & Tsiang, l. c. 323.—China (Kwangsi).

duratifolia C. H. Muller in *Misc. Publ. U. S. Dept. Agric.*, No. 477 (Centr. Amer. Sp. Quercus) 50 (1942).—Mexico.*

edwardsae C. H. Muller in *Amer. Midl. Nat.* xxvii. 472 (1942).—Mexico.

esesmilensis Tucker & C. H. Muller in *Madroño*, viii. 115 (1945).—Am. centr. (Salvador).

× fallax E. J. Palmer in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 24 (1948).—U.S.A. (Kansas; Missouri).

fangshanensis T. N. Liou in *Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping*, iv. 7 (1936).—China (Hopei).*

QUERCUS:—

- × filialis Little in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxiii. 10 (1943): Q. inaequalis E. J. Palmer & Steyer. filiformis C. H. Muller in Amer. Midl. Nat. xxvii. 473 (1942).—Mexico.
- × ganderi C. B. Wolf in Proc. Calif. Acad. Sci., Ser. 4, xxv. 178 (1944).—U.S.A. (Calif.).* gentryi C. H. Muller in Amer. Midl. Nat. xxvii. 474 (1942).—Mexico.
- × getica Morariu in Bul. Grăd. & Muz. Bot. Univ. Cluj, xxv. 171 (1946).—Ruman.* gracilenta Chun in Journ. Arn. Arb. xxviii. 240 (1947).—China (Kwangtung). gracilior C. H. Muller in Misc. Publ. U. S. Dept. Agric., No. 477 (Centr. Amer. Sp. Quercus) 77 (1942).—Honduras.* gulielmi-treleasei C. H. Muller, l. c. 58. —Panamá; Costa Rica.*
- × heuffelii Simk. in Magyar Nov. Lap. vii. 63 (1883), in obs.; Paşc. apud Borza in Bul. Grăd. & Muz. Bot. Univ. Cluj, xxiv. 35 (1944), descr. ampl.—Ruman.
- hopeiensis T. N. Liou in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, iv. 8 (1936).—China (Hopei).* houstoniana C. H. Muller in Amer. Midl. Nat. xxviii. 743 (1942).—U.S.A. (Texas). ignaciensis C. H. Muller, l. c. xxvii. 475 (1942).—Mexico.
- incana Bartr. Travels N. & S. Carol., Georgia, E. & W. Florida, 378, 403 (1791); vide F. Harper in Bartonica, No. 22, 3 (1943).—U.S.A. (Alabama; Georgia).
- × jahandiezii A. Camus, Les Chênes (Encycl. Écon. Sylv. vii.) Texte, ii. 409, 791 (1939).—Alger.
- knoblochii C. H. Muller in Amer. Midl. Nat. xxvii. 475 (1942).—Mexico.
- × kokaensis A. Camus, Les Chênes (Encycl. Écon. Sylv. vii.) Texte, ii. 391 (1939): Q. mongolico-dentata.
- komarovii A. Camus, l. c. 255: Q. longifolia K. Koch. kozloviana T. N. Liou in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, iv. 15 (1936).—China (Honan).* lesueuri C. H. Muller in Amer. Midl. Nat. xxvii. 476 (1942).—Mexico.
- lowilliamsi C. H. Muller in Madroño, x. 138 (1950).—Honduras.* marilandica Muenchh. Hausvater, v. 253 (1770); cf. Little in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxiii. 9 (1943), in obs.—U.S.A. (E. States).
- megalocarpa A. Camus, Les Chênes (Encycl. Écon. Sylv. viii.) Atlas, iii. 50 (1949), in adnot.—Indo-China (Anam).
- meridionalis T. N. Liou in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, iv. 21 (1936).—China (Kiangsu; Chekiang; Hupeh); Hongkong.* microphylla J. Thieb. in Bull. Soc. Bot. France, xcv. 19 (1948).—Syria.
- molinae C. H. Muller in Madroño, x. 132 (1950).—Honduras.* monserratensis C. H. Muller in Misc. Publ. U. S. Dept. Agric., No. 477 (Centr. Amer. Sp. Quercus) 71 (1942).—Mexico.*
- × montserratii C. Vicioso in Collect. Bot., Barcelona, ii. 143 (1948).—Hispan.* nemoralis Chun in Journ. Arn. Arb. xxviii. 241 (1947).—China (Hainan).
- neoplatyphylla A. Camus in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xiv. 88 (1942): Q. platyphylla E. F. Warb.
- × neo-tharpaii A. Camus, Les Chênes (Encycl. Écon. Sylv. vii.) Texte, ii. 754 (1939), sine descr. lat.; A. Camus in Bull. Soc. Bot. France, xcv. 68 (1948).—U.S.A. (Texas).
- × nessiana E. J. Palmer in Journ. Arn. Arb. xxix. 35 (1948), hybr. artef.—Hort.
- × numantina Ceball. & C. Vicioso in An. Jard. Bot. Madrid, ii. 200 (1942).—Hispan.* ovandensis Matuda in Amer. Midl. Nat. xliii. 198 (1950).—Mexico.
- oxyloba (Franch.) T. N. Liou in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, iv. 3 (1936), in obs.: Q. dentata var. oxyloba.
- pabilensis C. H. Muller in Amer. Midl. Nat. xxvii. 477 (1942).—Mexico.
- pacayana C. H. Muller in Misc. Publ. U. S. Dept. Agric., No. 477 (Centr. Amer. Sp. Quercus) 30 (1942).—Guatem.*

QUERCUS:—

- palustris Muenchh. Hausvater, v. 253 (1770); cf. Little in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxiii. 10 (1943), in obs.—U.S.A. (E. States).
- panamandinaea C. H. Muller in Misc. Publ. U. S. Dept. Agric., No. 477 (Centr. Amer. Sp. Quercus) 26 (1942).—Panamá.*
- paohanii Chun & Tsiang in Journ. Arn. Arb. xxviii. 325 (1947).—China (Kwangtung; Hunan; Kiangsi).
- × parkeri A. Camus; A. Camus, Les Chênes (Encycl. Écon. Sylv. vii.) Texte, ii. 790 (1939), latine.—Ind. or. (Punjab).
- patelliformis Chun in Journ. Arn. Arb. xxviii. 241 (1947).—China (Hainan).
- paxtalensis C. H. Muller in Misc. Publ. U. S. Dept. Agric., No. 477 (Centr. Amer. Sp. Quercus) 75 (1942).—Mexico.*
- phanera Chun in Journ. Arn. Arb. xxviii. 242 (1947).—China (Hainan).
- × pseudinfectoria A. Camus; A. Camus, Les Chênes (Encycl. Écon. Sylv. vii.) Texte, ii. 793 (1939), latine.—As. Min. (Anatolia).
- × pseudodalechampii Cretz. in Bul. Grăd. & Muz. Bot. Univ. Cluj, xxii. 71 (1943).—Ruman.*
- × pseudofaginea A. Camus, Les Chênes (Encycl. Écon. Sylv. vii.) Texte, ii. 411, 792 (1939).—Marocc.
- pseudo-serrata T. N. Liou in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, iv. 16 (1936).—China (Honan).*
- × schwarzii A. Camus, Les Chênes (Encycl. Écon. Sylv. vii.) Texte, ii. 430 (1939), sine descr. lat.—As. Min.
- seibertii C. H. Muller in Misc. Publ. U. S. Dept. Agric., No. 477 (Centr. Amer. Sp. Quercus) 19 (1942).—Panamá.*
- × senneniana A. Camus; A. Camus, Les Chênes (Encycl. Écon. Sylv. vii.) Texte, ii. 791 (1939), latine.—Hispan.
- sierramadrensis C. H. Muller in Amer. Midl. Nat. xxvii. 478 (1942): Q. tenuiloba f. gracilis C. H. Muller.
- sinii Chun in Journ. Arn. Arb. xxviii. 243 (1947).—China (Kwangtung).
- songtavanensis A. Camus, Les Chênes (Encycl. Écon. Sylv. viii.) Atlas, iii. 51 (1949), in adnot.—Indo-China (Tonkin).*
- × subalbescens A. Camus, l. c. (vii.) Texte, ii. 404, 791 (1939).—Hispan.
- × subalpestris A. Camus; A. Camus, l. c. 792, latine.—Lusitan.
- × subglaucescens A. Camus, l. c. 410, 792.—Cult. supranitida C. H. Muller in Amer. Midl. Nat. xxvii. 479 (1942): Q. revoluta f. acuta C. H. Muller.
- tamiapensis C. H. Muller, l. c. 480.—Mexico.
- × thellungii A. Camus, Les Chênes (Encycl. Écon. Sylv. vii.) Texte, ii. 431 (1939): Q. helvetica Thellung.
- × tingitana A. Camus, l. c. 411, 792.—Marocc.
- tinkhami C. H. Muller in Amer. Midl. Nat. xxvii. 481 (1942).—Mexico.
- tomentocaulis C. H. Muller in Madroño, x. 130 (1950).—Honduras; Costa Rica.*
- × topaliae A. Camus, Les Chênes (Encycl. Écon. Sylv. vii.) Texte, ii. 427, 793 (1939).—Graecia.
- × townei E. J. Palmer in Journ. Arn. Arb. xxix. 43 (1948).—U.S.A. (Calif.).
- trinidadensis C. H. Muller in Amer. Midl. Nat. xxvii. 481 (1942).—Mexico.
- × villariana A. Camus, Les Chênes (Encycl. Écon. Sylv. vii.) Texte, ii. 409, 791 (1939).—Iber.; Marocc.
- warburgii A. Camus, l. c. 621, 793.—Cult.
- × welwitschii G. Sampaio, Fl. Portug., ed. 2, Pires de Lima, 147 (1947), sine descr. lat.—Lusitan.
- yuui T. N. Liou in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, iv. 4 (1936).—China (Szechuan).*

QUIDUCIA Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France, xcv. 33 (1948). RŪBIACEAE.

tonkinensis Gagnep. l. c.—Indo-China (Tonkin).

QUIINA Aubl. (Quiinac.; Guttif., Gen. Pl.). cajambrensis Cuatrec. in Tropical Woods, No. 96, 41 (1950).—Colomb.

multiflora Cuatrec. l. c. 42.—Colomb.

QUIINA:—

parvifolia Lamj. & v. Heerdt apud Pulle in Rec. Trav. Bot. Néerl. xxxvii. 282 (1940); et in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht, No. 79, 282 (1942).—Guiana Bat.

QUINTINIA A. DC. (Saxifragac.).

brassii Reeder in Journ. Arn. Arb. xxvii. 280 (1946).—N. Guin.*

lanceolata Reeder, l. c. 278.—N. Guin.

neo-ebudica (Guillaumin) Guillaumin in Ann. Mus. Col. Marseille, Sér. 6, v-vi. 23 (1948): Dedea neo-ebudica.

R

RADAMAEA Benth. (Scrophulariac.).

perrieri (Bonati) Humbert in Boissiera, Fasc. 7, 292 (1943), in obs.: Leucosalpa perrieri.

RADDIELLA Swallen in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxv.

89 (1948). GRAMINEAE.

malmeana (Ekman) Swallen, l. c.: Olyra malmeana.

nana (Doell) Swallen, l. c.: Olyra nana.

truncata Swallen, l. c.—Guiana Brit.

RADERMACHERA Zoll. & Mor. (Bignoniac.).

bipinnata (Collett & Hemsl.) v. Steenis ex Chatterjee in Bull. Bot. Soc. Beng. ii. 71 (1948): Tecoma bipinnata.

ghorta (Buch.-Ham. ex G. Don) Chatterjee, l. c.: Bignonia ghorta.

wallichii (C. B. Clarke) Chatterjee, l. c. 72: Stereospermum wallichii.

RADICULA Hill (Crucif.).

nasturtium (Thunb.) Cav. in Elench. Pl. Hort. Matrit. 30 (1803); cf. Rothm. in Fedde, Repert. xlix. 52 (1940): Sisymbrium nasturtium.

RAFANIA Thunb. (Legumin.).

ericifolia Salter in Journ. S. Afr. Bot. xii. 41 (1946).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

RAILLIARDIA Gaudich. (Compos.).

kohalae Skottsb. in Acta Hort. Gotoburg. xv. 510 (1944).—Ins. Sandvic. (Hawaii).

RAJANIA L. (Dioscoreac.).

linearis (Griseb.) Howard in Journ. Arn. Arb. xxviii. 118 (1947): Dioscorea linearis.*

nipensis Howard, l. c. 117.—Cuba.*

quinquenervia Rafin. Autikon Bot. 125 (1840).—Cuba.

tenella Howard in Journ. Arn. Arb. xxviii. 119 (1947).—Cuba.*

RANDIA L. (Rubiace.).

bartlettiana Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxix. 165 (1948).—N. Guin.

bernhardensis Merrill & Perry, l. c. xxv. 200 (1944).—N. Guin.

calliantha Merrill & Perry, l. c. 198.—N. Guin.

carlosiana K. Krause in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 389 (1941).—Ecuador.

crecentioides Standley in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 88 (1944).—Costa Rica.

dryadum (S. Moore) Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxv. 201 (1944): Gardenia dryadum.

eymai v. Steenis in Bull. Bot. Gard., Buitenz., Sér. 3, xvii. 399 (1948): R. klossii (Wernh.) Valetton.

habrophlebia Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 25 (1943).—Guatem.

nipponensis Makino in Journ. Jap. Bot. xx. 126 (1944).—Japon.*

salicifolia Li in Journ. Arn. Arb. xxiv. 456 (1943).—China (Kwangsi).

schumanniana Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxv. 198 (1944): R. speciosa K. Schum.

texensis Lundell in Field & Lab. xiii. 22 (1945).—U.S.A. (Texas).

vitiensis (Seem.) Fosberg in Sargentia, i. 120 (1942): Pelagodendron vitiense.

RANGAËRIS Summerhayes (Orchidac.).

amaniensis (Kraenzl.) Summerhayes in Kew Bull. 1949, 438 (1949): Listrostachys amaniensis.

RANUNCULUS L. (Ranunculac.).

- × *abbatis-vendelini* Horvát & Boros in *Bot. Köz.* xl. 15 (1943).—Hungar.*
abstrusus O. Schwarz in *Mitt. Thüring. Bot. Ges.* i. 136 (1949).—German.*
adoxifolius Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 152 (1939).—Ind. or. (Sikkim).
aemulans O. Schwarz in *Mitt. Thüring. Bot. Ges.* i. 129 (1949).—German.*
alexandri Grossheim in *Journ. Bot. URSS*, xxxiii. 309 (1948).—Transcaucas.*
altior Markl. in *Mem. Soc. Faun. Fl. Fenn.* xvi. 51 (1940).—Fennia.*
angustipetalus Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 37 (1943).—N. Guin.
bellus Merrill & Perry, l. c. —N. Guin.
caroli Christoph. in *Acta Phytogeogr. Suec.* xiii. 186 (1940).—Tristan da Cunha.*
coacervatus Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 39 (1943).—N. Guin.
collomae L. Benson in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxix. 299 (1942).—U.S.A. (Utah; Arizona).
coloradensis (L. Benson) L. Benson in *Amer. Midl. Nat.* xl. 150 (1948): R. *cardiophyllus* var. *coloradensis*.
dalmaticus Grossheim in *Journ. Bot. URSS*, xxxiii. 308 (1948).—Penins. Balcan.; Ital.*
dielsianus Ulbr.; Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 143 (1939), descr. ampl.—China (Yunnan; Sikang).
dongrergensis Hand.-Mazz. l. c. 157.—China (Yunnan; Szechuan).
frigidurbis H. J. Lam in *Blumea*, v. 586 (1945).—Celebes.*
gentryanus L. Benson in *Amer. Midl. Nat.* xl. 145 (1948).—Mexico.
glacialiformis Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 153 (1939).—China (Sikang; Szechuan).
glareosus Hand.-Mazz.; Hand.-Mazz. l. c. 159, descr. ampl.—China (Sikang; Yunnan).
habbemensis Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 38 (1943).—N. Guin.
hevellus Hülsen ex O. Schwarz in *Mitt. Thüring. Bot. Ges.* i. 134 (1949).—German.*
hexasepalus (L. Benson) L. Benson in *Amer. Midl. Nat.* xl. 55 (1948): R. *occidentalis* var. *hexasepalus*.
hsinganensis Kitagawa in *Journ. Jap. Bot.* xxii. 175 (1948).—Manchur. bor.
indivisus (Maxim.) Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 145 (1939), cum descr. ampl.: R. *affinis* var. *indivisus*.
kitadakeanus Ohwi in *Bull. Nat. Sci. Mus.*, Tokyo, No. 26, 8 (1949).—Japan.
longipetalus Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 160 (1939).—China (Sikang; Szechuan).
meridionalis Grossheim in *Journ. Bot. URSS*, xxxiii. 311 (1948).—Penins. Balcan.; Caucas.; As. Min.; Persia.*
montigenitus L. Benson in *Amer. Midl. Nat.* xl. 156 (1948).—Mexico.
nematolobus Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 148 (1939): R. *affinis* var. *capillaceus* Franch.
obtusulus Markl. in *Mem. Soc. Faun. Fl. Fenn.* xvi. 49 (1940).—Fennia.*
opimus O. Schwarz in *Mitt. Thüring. Bot. Ges.* i. 131 (1949).—German.*
pacificus (Hultén) L. Benson in *Amer. Midl. Nat.* xl. 79 (1948): R. *septentrionalis* subsp. *pacificus*.
paishanensis Kitagawa in *Journ. Jap. Bot.* xix. 69 (1943): R. *japonicus* var. *monticola* Kitagawa.
palmularis O. Schwarz in *Mitt. Thüring. Bot. Ges.* i. 139 (1949).—German.*
pedicellatus Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 161 (1939).—China (Sikang; Szechuan).
pegaeus Hand.-Mazz. l. c. 141.—China (Yunnan).
perindutus Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 39 (1943).—N. Guin.
perpusillus Merrill & Perry, l. c. 36.—N. Guin.
petrogeiton Ulbr.; Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 158 (1939), descr. emend. et ampl.—China (Sikang; Szechuan; Shensi).
platypetalus (Hand.-Mazz.) Hand.-Mazz. l. c. 155, cum descr. ampl.: R. *micronivalis* var. *platypetalus*.*

RANUNCULUS—

- porrectus* G. Simpson in *Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxv. 187 (1945).—N. Zel.
pseudopimus O. Schwarz in *Mitt. Thüring. Bot. Ges.* i. 127 (1949).—German.*
pseudopygmaeus Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 161 (1939).—China (Yunnan).
scythicus Klovov ex Grossheim in *Journ. Bot. URSS*, xxxiii. 307, in clavi, 311 (1948), sine descr. lat.—Caucas.
sikkimensis Hand.-Mazz. in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 155 (1939).—Ind. or. (Sikkim).
spitsbergensis Hadač in *Norges Svalb.- og Ishavs-Undersøk.*, Skrift. No. 87, 36 (1944), hybr. ?—Spitzbergen.*
troodi H. Lindb. in *Acta Soc. Sci. Fenn.*, n. s. B., ii. No. 7, 16 (1946).—Cyprus.*
uncostigma Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 40 (1943).—N. Guin.
varicus O. Schwarz in *Mitt. Thüring. Bot. Ges.* i. 137 (1949).—German.*
vertumnalis O. Schwarz, l. c. 124.—German.*
zernyi Ulbr. in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 714 (1942).—Tanganyika Terr.

RAPANEA Aubl. (Myrsinac.).

- acuminatifolia* Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 229 (1943).—N. Guin.*
angiensis Kanehira & Hatusima, l. c. 230.—N. Guin.*
arfakensis Kanehira & Hatusima, l. c.—N. Guin.*
boemiensis Kanehira & Hatusima, l. c. 231.—N. Guin.
crassiramea A. C. Smith in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxx. 547 (1943).—Ins. Viti.
inaequalis Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 232 (1943).—N. Guin.*
koebrensis Kanehira & Hatusima, l. c.—N. Guin.*
mcomishii Sprague in *Proc. Linn. Soc., Lond.*, Sess. 155, 289 (1944).—Lord Howe Island.
pronyensis Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 397 (1941).—N. Caled.
revoluta Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 233 (1943).—N. Guin.*
salomonensis C. T. White in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 104 (1950).—Ins. Solomon.
thomensis Exell, *Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 232 (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. S. Thomé).
vaccinioides Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 234 (1943).—N. Guin.*

RAPATEA Aubl. (Rapateac.).

- modesta* Maguire in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xiv. 112 (1950).—Colomb.*

RAPHIA Beauv. (Palmae).

- aulacolepis* Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 742 (1942).—Cameroons.
diasticha Burret, l. c. 739.—Cameroons.
dolichocarpa Burret, l. c. 741.—Cameroons.
insignis Burret, l. c. 744.—Congo Lusit.
macrocarpa Burret, l. c. 743.—Afr.?
pseudotextilis Burret, l. c. 737.—Congo Lusit.
pyncosticha Burret, l. c. 740.—Cameroons.

RAPHIDOPHORA Hassk. (Arac.).

[Vide RHAPHIDOPHORA.]

RAPHIOCARPUS Chun in Sunyatsenia, vi. 273 (1946). GESNERIACEAE.

- sinicus* Chun, l. c. 275.—China (Kwangtung; Kwangsi).*

RAPHIOLEPIS Lindl. (Rosac.).

[Vide RHAPHIOLEPIS.]

RAPHIONACME Harv. (Asclepiadac.).

- hirsuta* (E. Mey. sec. N. E. Brown) R. A. Dyer in *Fl. Pl. S. Afr.* xxii. t. 853 (1942): *Brachystelma hirsutum*.*

RAPICACTUS Buxb. & Oehme in *Cactac.*: Jahrb.

- Deutsch. Kakt.-Ges. 1942, Pt. 1, 24 (1942); cf. Gray Herb. Card Cat. **CACTACEAE**.
mandragora (Frič ex A. Berger) Buxb. & Oehme, l. c.; et l. c.: *Echinocactus mandragora*.
subterraneus (Backeb.) Buxb. & Oehme, l. c. 21; et l. c.: *Echinocactus subterraneus*.

RAPUTIA Aubl. (Rutac.).

- larensis* Tamayo & Croizat in *Lilloa*, xvii. 225 (1949).—Argent.

RASPALIA Brongn. (Bruniac.).

- barnardii* Pillans in *Journ. S. Afr. Bot.* xiii. 156 (1947).—Afr. austr. (Cape Prov.).
globosa (Lam.) Pillans, l. c. 159: *Passerina globosa*.
oblongifolia Pillans, l. c. 155.—Afr. austr. (Cape Prov.).
palustris (Schlechter ex Kirchner) Pillans, l. c. 156: *Brunia palustris*.
sacculata (Bolus ex Kirchner) Pillans, l. c. 157: *Brunia sacculata*.
staavioides (Sond.) Pillans, l. c. 154: *Brunia staavioides*.
stokoei Pillans, l. c.—Afr. austr. (Cape Prov.).
variabilis Pillans, l. c. 151.—Afr. austr. (Cape Prov.).
virgata (Brongn.) Pillans, l. c. 153: *Brunia virgata*.

RAUWOLFIA L. (Apocynac.).

- concolor* Pichon in *Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 35 (1947).—Ins. Comor.
confertiflora Pichon, l. c. 36.—Madag.
degeneri Sherff in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 323 (1947).—Ins. Sandvic.*
forbesii Sherff, l. c. 328.—Ins. Sandvic.
helleri Sherff, l. c. 329.—Ins. Sandvic.
indosinensis Pichon in *Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 37 (1947): R. *littoralis* Pierre ex Pitard.
linearisepala Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 361 (1941).—N. Caled.
mauiensis Sherff in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 330 (1947).—Ins. Sandvic.
media Pichon in *Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 36 (1947).—Madag.
molokaiensis Sherff in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 326 (1947).—Ins. Sandvic.
nana E. A. Bruce in *Kew Bull.* 1948, 461 (1949).—N. Rhodesia.*
remotiflora Degener & Sherff in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 327 (1947).—Ins. Sandvic.
rhonhofiae Markgraf in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 384 (1941).—Ecuador.
rivularis Merrill in *Brittonia*, iv. 170 (1941).—Burma super.
sarapiquensis R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 271 (1941).—Costa Rica.
viridis (Muell. Arg.) Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 361 (1941), in obs.: *Heurckia viridis*.

RAVENIA Vell. (Rutac.).

- carabiae* Marie-Vict. in *Contrib. Inst. Bot. Univ. Montréal*, No. 63, 64 (1948).—Cuba.
clementiana Marie-Vict. l. c. 71.—Cuba.
leonis Marie-Vict. l. c. 69.—Cuba.

RAVENIOPSIS Gleason (Rutac.).

- peduncularis* Pittier & Lasser in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* ix. 121 (1944).—Venez.*

READEA Gillespie (Rubiace.).

- prismoclavata* Fosberg in *Sargentia*, i. 137 (1942).—Ins. Viti.
roseata Fosberg, l. c. 136.—Ins. Viti.

REAUMURIA L. (Tamaricac.).

- kuznetsovii* Sosn. & Mandenova in *Journ. Bot. URSS*, xxxiv. 285 (1949).—Caucas.
zakirovii Gorschk. in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 679 (1949).—Pamir; Alai.

REBULOBIVIA Frič in Gartenzeit., Vienna, xi. 46 (1935); cf. Gray Herb. Card Cat. **CACTACEAE**.

- einsteinii* Frič, l. c.;* et l. c.—Argent.

REBUTIA K. Schum. (Cactac.).

- calliantha* *Bewerunge in Sukkulantenk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges.* ii. 25 (1948).—Hab.?
einsteinii Frič ex Kreuzinger & Buining in *Succulenta*, 1949, 65 (1949).—Argent.*
krainziana Kesselring in *Sukkulantenk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges.* ii. 23 (1948).—Boliv.*
schmiedcheniana (sphalm. schmiedickeana) (U. Köhler) W. T. Marsh. in W. T. Marsh. & T. M. Bock, *Cactaceae*, 125 (1941): *Lobivia schmiedcheniana*.

REBUTIA:—

stuemeriana (Backeb.) Backeb. in *Desert Pl. Life*, xviii. 152 (1946); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *R. senilis* var. *stuemeriana*.
wessneriana *Bewerunge in Sukkulantenk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges.* ii. 24 (1948).—Hab. ?*

REEVESIA Lindl. (Sterculiac.).

gagnepainiana *Tardieu in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, x. 237 (1942).—Indo-China (Anam).
lancifolia *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 208 (1944).—China (Hainan).
lofouensis *Chun & Hsue in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 329 (1947).—China (Kwangtung).
macrocarpa *Li in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 366 (1943).—Indo-China (Tonkin).
taiwanensis *Chun & Hsue in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 330 (1947): *R. formosana Hayata*.
tomentosa *Li in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 446 (1943).—China (Kwangsi).
yersinii *A. Cheval. ex Tardieu in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, x. 237 (1942).—Indo-China (Anam).

REHDERODENDRON Hu (Styracac.).

indochinense *Li in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 369 (1943).—Indo-China (Tonkin).

REHMANNIA Libosch. ex Fisch. & Mey. (Scrophulariac.).

chingii *Li in Taiwanica*, i. 78 (1948).—China (Chekiang).*

integra *Li, l. c.* 80.—China (Szechuan).*

REICHEIA Kausel in *Rev. Argent. Agron.* ix. 41 (1942). **MYRTACEAE.**

coquimbensis (*Barnéoud*) *Kausel, l. c.*: *Myrtus coquimbensis*.*

REICHEOCACTUS Backeb. in *Cactac.: Jahrb. Deutsch. Kakt.-Ges.* 1941, Pt. 2, 76 (1942); cf. *Gray Herb. Card Cat. CACTACEAE.*

pseudoreicheanus *Backeb. l. c.* 78; *et l. c.*—Hab. ?

REINHARDTIA Liebm. (Palmae).

spinigera *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, viii. 191 (1949).—Mexico.*

RELBUNUM Hook. f. (Rubiace.).

relbun (*Cham. & Schlechtend.*) *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 231 (1943): *Rubia relbun*.

RELHANIA L'Hérit. (Compos.).

lanata *Compton in Journ. S. Afr. Bot.* viii. 267 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
latifolia *Compton, l. c.* xii. 89 (1946).—Afr. austr. (Cape Prov.).

REMIREMA Kerr in *Hook. Ic. Pl.* xxxv. t. 3435 (1943). **CONVOLVULACEAE.**

bracteata *Kerr, l. c.*—Siam.*

REMUSATIA Schott (Arac.).

garrettii *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, ix. 138 (1941).—Siam.

RENATA Ruschi, Orquid. Nov. Estad. Espírito Santo, 5 (1946); cf. *Gray Herb. Card Cat. ORCHIDACEAE.*

canaensis *Ruschi, l. c.*; *et l. c.*—Bras. (Espírito Santo).

RENEALMIA L. f. (Zingiberac.; Scitamin., Gen. Pl.).

arundinaria *R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 329 (1942).—Panamá.

RENGERIA Meissn. (Guttif.).

longipes *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 4, 22 (1945).—Bras. (Amaz.).

RESEDA L. (Resedac.).

maris-mortui *Eig in Palest. Journ. Bot.*, J. Ser., iv. 171 (1948).—Palaest.

RESNOVA van der Merwe, Aant. Hers. Gen. Scilla Suid-Afr. (Tydskr. Wetensk. Kuns, vi. Afl. 3) 46 (1946). **LILIACEAE.**

lachenalioides (*Baker*) *van der Merwe, l. c.*: *Scilla lachenalioides*.*

maxima *van der Merwe, l. c.*—Natal.*

minor *van der Merwe, l. c.*—Natal.*

pilosa *van der Merwe, l. c.*—Natal.*

schlechteri (*Baker*) *van der Merwe, l. c.*: *Scilla schlechteri*.*

transvaalensis *van der Merwe, l. c.*: *Scilla schlechteri* *van der Merwe in Fl. Pl. S. Afr.* xxi. t. 823 (1941),* non *Baker*.

RESTIO L. (Restionac.).

acockii *Pillans in Trans. Roy. Soc. S. Afr.* xxix. 339 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).

aspericaulis *Pillans, l. c.* xxx. 245 (1945).—Afr. austr. (Cape Prov.).

aureolus *Pillans, l. c.* 246. —Afr. austr. (Cape Prov.).

burchellii *Pillans, l. c.* xxix. 340 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).

degenerans *Pillans, l. c.* xxx. 246 (1945).—Afr. austr. (Cape Prov.).

distans *Pillans, l. c.* 247. —Afr. austr. (Cape Prov.).

echinatus *Kunth; Pillans, l. c.* 254, descr. ampl. —Afr. austr. (Cape Prov.).

esterhuysenae *Pillans, l. c.* 248. —Afr. austr. (Cape Prov.).

filicaulis *Pillans, l. c.* 249. —Afr. austr. (Cape Prov.).

fuscidulus *Pillans, l. c.* —Afr. austr. (Cape Prov.).

galpinii *Pillans, l. c.* 250. —Afr. austr. (Cape Prov.).

harveyi *Mast; Pillans, l. c.* 255, descr. ampl. —Afr. austr. (Cape Prov.).

insignis *Pillans, l. c.* 251. —Afr. austr. (Cape Prov.).

mahoni (*N. E. Brown*) *Pillans, l. c.* 255, cum descr. ampl.: *Hypolaena mahoni*.

nodosus *Pillans, l. c.* 252. —Afr. austr. (Cape Prov.).

obscurus *Pillans, l. c.* xxix. 341 (1942). —Afr. austr. (Cape Prov.).

papyraceus *Pillans, l. c.* 342. —Afr. austr. (Cape Prov.).

pygmaeus *Pillans, l. c.* xxx. 253 (1945). —Afr. austr. (Cape Prov.).

subcompressus *Pillans, l. c.* —Afr. austr. (Cape Prov.).

RETINIPHYLLUM Humb. & Bonpl. (Rubiace.).

chloranthum *Ducke in Tropical Woods*, No. 76, 31 (1943). —Bras. (Amaz.).

maguirei *Standley in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 571 (1948), hybr. ? —Guiana Bat.

REUSSIA Endl. (Pontederiac.).

grazielae *Machado in Rev. Bras. Biol.* vii. 177 (1947). —Bras. (Amaz. ?; Bahia ?).*

REYNOUTRIA Houtt. (Polygonac.).

auberti (*L. Henry*) *Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 675 (1941): *Polygonum auberti*.

baldschuanica (*Regel*) *Moldenke, l. c.*: *Polygonum baldschuanicum*.

campanulata (*Hook. f.*) *Moldenke, l. c.*: *Polygonum campanulatum*.

ciliinervis (*Nakai*) *Moldenke, l. c.*: *Polygonum ciliinerve*.

lichiangensis (*W. W. Smith*) *Moldenke, l. c.*: *Polygonum lichiangense*.

multiflora (*Thunb.*) *Moldenke, l. c.*: *Polygonum multiflorum*.

polystachya (*Wall.*) *Moldenke, l. c.*: *Polygonum polystachyum*.

spaehtii (*Dammer*) *Moldenke, l. c.*: *Polygonum spaehtii*.

weyrichii (*F. Schmidt*) *Moldenke, l. c.*: *Polygonum weyrichii*.

RHABDADENIA Muell. Arg. (Apocynac.).

ragonesei *R. E. Woodson in Lilloa*, v. 199 (1940). —Argent.

RHABDODENDRON Gilg & Pilger (Rutac.).

gardnerianum (*Benth.*) *Sandwith in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 224 (1943): *Lecostemon gardnerianum*.

sylvestre (*Gleason*) *Maguire in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 397 (1948): *Lecostemon sylvestre*.

RHACODISCUS Lindau (Acanthac.).

calycinus (*Nees*) *Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II.* xlv. No. 2, 53 (1948), in obs.: *Beloperone calycina*.

moricandianus (*Nees*) *Bremek. l. c.*, in obs.: *Rhyti-glossa moricandiana*.

secundus (*Vahl*) *Bremek. l. c.*, in obs.: *Justicia secunda*.

RHACOMA L. (Celastrac.).

lanceifolia *Lundell in Field & Lab.* xiii. 6 (1945). —Brit. Honduras.

puberula (*Lundell*) *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 60 (1944): *R. riparia* var. *puberula*.

RHACOMA:—

standleyi (*Lundell*) *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 60 (1944): *Myginda standleyi*.

tonduzii (*Loes.*) *Standley & Steyerin. l. c.*: *Gyminda tonduzii*.

RHAMNELLA Miq. (Rhamnace.).

gilgitica *Mansf. & Melch. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 112 (1940). —Kashmir.

vitiensis (*Benth.*) *A. C. Smith in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxx. 544 (1943): *Rhamnus vitiensis*.

RHAMNOBRINA H. Perrier in *Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xi. 24 (1943). **RHAMNACEAE.**

heterophylla *H. Perrier, l. c.* 25. —Madag.

RHAMNUS L. (Rhamnace.).

baphicoccus *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 276 (1940), in adnot.: *R. tinctoria Waldst. & Kit.*

colchica (*Kusnez.*) *Sommier & Levier in Acta Hort. Petrop.* xvi. 107 (1900): *R. alpina* var. *colchica*.

decipiens *Ito in Encycl. Jap.* iii. 679 (1910); cf. *Okuyama in Journ. Jap. Bot.* xviii. 48 (1942). —Japan.

deflersii *Schweinf. ex Fiori in Agric. Colon., Ital.* v. Suppl., 15 (1912). —Erythraea.

elbursensis *Gaub. & K. H. Rechinger in Ann. Naturhist. Mus. Wien*, li. 399 (1941). —Persia.

eriocarpa *O. Schwarz in Fedde, Repert.* liv. 33 (1944). —As. Min. (Anatolia).*

pyrella *O. Schwarz, l. c.* 32. —As. Min. (Anatolia).*

sintenisii *K. H. Rechinger in Ann. Naturhist. Mus. Wien*, li. 398 (1941). —Persia.

subapetala *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 179 (1942). —Indo-China (Tonkin).

surotensis *Gentry in Brittonia*, vi. 321 (1948). —Mexico.

tinctoria *L. ex Loefl. Iter Hisp.* 302 (1758). —Hispan.

RHAMPHICARPA Benth. (Scrophulariac.).

neghellensis *Fiori in Nuov. Giorn. Bot. Ital.*, n. s., xlvii. 36 (1940). —Abyss.

paucidentata (*Engl.*) *Fiori, l. c.* 37: *Cycnium paucidentatum*.

RHAMPHOCARYA Kuang, Ic. Fl. Sinic. i. No. 1, t. 1 (1941). **JUGLANDACEAE.**

integrifoliolata *Kuang, l. c.* —China (Yunnan).*

RHAPHIDOPHORA Hassk. (Arac.).

chevalieri *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, ix. 136 (1941). —Indo-China (Anam; Tonkin).

laichauensis *Gagnep. l. c.* 137. —Indo-China (Tonkin).

sulcata *Gagnep. l. c.* —Indo-China (Anam).

RHAPHIDOSPORA Nees (Acanthac.).

glabrituba *Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II.* xlv. No. 2, 48 (1948). —Ins. Philipp. (Luzon).

javanica *Bremek. l. c.* 49. —Java.

luzonensis (*C. B. Clarke*) *Bremek. l. c.*, in obs.: *Justicia luzonensis*.

medullosa *Bremek. l. c.* 50. —Java.

RHAPHIDURA Bremek. in *Rec. Trav. Bot. Néerl.* xxxvii. 186 (1940); *et in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 76, 186 (1940). **RUBIACEAE.**

lowii (*Ridley*) *Bremek. l. c.* 187; *et l. c.* 187: *Urophyllum lowii*.

RHAPHIOLEPIS Lindl. (Rosac.).

impressivena *Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxx. 340 (1940). —Formosa.*

RHAPHIOSTYLIS Planch. ex Benth. (Icacinae.; Olacac., Gen. Pl.).

ovatifolia *Engl.; Sleum. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 244 (1940), descr. —Cameroons.

RHAPONTICUM Adans. (Compos.).

lyratum (*DC.*) *Bergmans, Vaste Pl. Rotsheest.*, ed. 2, 696 (1939): *R. scariosum* var. *lyratum*.

RHEEDIA L. (Guttif.).

chocoensis *Cuatrec. in An. Inst. Biol., Mexico*, xx. 106 (1950). —Colomb.

macrantha *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 65 (1944). —Guatem.

martinii *Maguire in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 437 (1948). —Guiana Bat.*

RHEUM L. (Polygonac.).

- × cultorum *Thorsrud* & *Reisaeter*, *Norske Pl.* 95 (1948).—Norveg.
 palaestinum *Feinbr.* in *Palest. Journ. Bot.*, J. Ser., iii. 117 (1944).—Palest.*
 pichonii *Pierre* apud *A. Cheval.* in *Rev. Bot. Appliq.* xxii. 480 (1942).—China (Kiangsu).

RHEXIA L. (Melastomatac.).

- parviflora *Chapm. Fl. S. U. S.*, ed. 3, 156 (1897); vide *Merrill in Castanea*, xiii. 69 (1948).—U.S.A. (Florida).

RHINACANTHUS Nees (Acanthac.).

- breviflorus *Benoist in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xii. 140 (1946).—Madag.
 humilis *Benoist*, l. c. —Madag.
 perrieri *Benoist*, l. c. 139. —Madag.

RHINANTHUS L. (Scrophulariac.).

- arcticus (*Sterneck*) *Pennell in Barton*, No. 24, 19 (1947): *Alectorolophus* arcticus.
 × kunzii *W. Koch in Ber. Schweiz. Bot. Ges.* lvi. 621 (1946).—Helvet.
 vachellae *Wilmott in Watsonia*, i. 85 (1949).—Scotia.

RHINEPHYLLUM N. E. Brown (Ficoidac.).

- luteum (*L. Bolus*) *L. Bolus, Notes Mesembr.*, Pt. 3, 222 (1950): *Ruschia* lutea.

RHIPIDOGLOSSUM Schlechter (Orchidac.).

- densiflorum *Summerhayes in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 91 (1945).—Gabon.; Angola; Uganda.
 erecto-calcaratum (*De Wild.*) *Summerhayes in Kew Bull.* 1948, 277 (1948): *Angraecum* erecto-calcaratum.
 microphyllum *Summerhayes in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 93 (1945).—Tanganyika Terr.

RHIPSALIDOPSIS Britton & Rose (Cactac.).

- gaertneri (*K. Schum.*) *Lindinger in Beih. Bot. Centralbl.* lxi. A. 378 (1942): *Epiphyllum* gaertneri.
 serrata *Lindinger*, l. c. 379, in clavi, sine descr. lat. —Hab.?

RHIPSALIS Gaertn. (Cactac.).

- dusenii *Hjelmq. in Bot. Notiser*, 1941, 349 (1941).—Bras. (Paraná).*

fastigiata *Hjelmq. l. c.* 356. —Bras. (Paraná).*

RHIZAKENIA Rafin. Autikon Bot. 188 (1840).**HYDROCHARITACEAE**

- ovata *Rafin. l. c.*: *Hydrocharis* cordifolia.

RHODAMNIA Jack (Myrtac.).

- moluccana *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 498 (1941).—Ins. Molucc. (Amboina).

RHODIOLA L. (Crassulac.).

- ishidae (*Miyabe* & *Kudo*) *Hara in Journ. Jap. Bot.* xiii. 930 (1937): *Sedum* ishidae.

RHODOCHITON Zucc. (Scrophulariac.).

- atrosanguineum (*Zucc.*) *Rothm. in Fedde, Repert.* lii. 25 (1943): *Lophospermum* atrosanguineum.

RHODODENDRON L. (Ericac.).

- aberconwayi *Cowan in R. H. S. Rhododendron Year Book*, 1948, 42 (1948).—China (Yunnan).*

amagianum (*Makino*) *Makino ex Hara, Enum. Spermat. Jap.*, Pt. 1, 27 (1948): *Azalea* amagiana.

austroriparianum *Hatusima in Journ. Jap. Bot.* xxiv. 81 (1949).—Japan.

chengianum *Fang in Ic. Pl. Omeiensium*, i. t. 31 (1942).—China (Szechuan).*

chengshienianum *Fang, l. c.* t. 36. —China (Szechuan).*

chrysosplenon *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 540 (1949), in adnot.—N. Guin.

chunii *Fang in Journ. Bot. Soc. China*, ii. 615 (1935), sine descr. lat.; et in *Sunyatsenia*, vii. 1 (1948).—China (Kwangtung).

cumberlandense *L. Braun in Rhodora*, xliii. 33 (1941).—U.S.A. (Kentucky).

doctersii *J. J. Smith in Nova Guinea*, xviii. 98 (1936).—N. Guin.*

erosipetalum *J. J. Smith, l. c.* 91. —N. Guin.*

extrorsum *J. J. Smith, l. c.* 95. —N. Guin.*

gaultheriifolium *J. J. Smith, l. c.* 90. —N. Guin.*

RHODODENDRON :—

- genestierianum *Forrest in Notes Bot. Gard. Edinb.* xii. 122 (1920), sphalm. jenestierianum; vide *Stapf in Bot. Mag., Lond.* clvi. t. 9310 (1933).*—Burma super.; Tibet; Yunnan.
 glaucophyllum *Rehder in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 73 (1945): *R. glaucum* Hook. f.
 headfortianum *Hutchinson in Bot. Mag., Lond.* clxiii. t. 9614 (1942).—S. E. Tibet; Ind. or. (Assam).*

hidaense *Makino in Zissai-Engei*, xxvii. 1097 (1941), sine descr. lat.; *Hara, Enum. Spermat. Jap.*, Pt. 1, 32 (1948), in adnot.—Japan.

hypoleucophyllum *Makino, l. c.* 1101, sine descr. lat.; *Hara, l. c.* 33, in adnot.—Japan.

laetevirens *Rehder in L. H. Bailey, Standard Cycl. Hort.* vi. 3571, 3574 (1917), hybr. ?—Cult.

lamii *J. J. Smith in Nova Guinea*, xviii. 96 (1936).—N. Guin.*

mayrii *J. J. Smith, l. c.* 97. —N. Guin.*

musculosa *J. J. Smith, l. c.* 93. —N. Guin.*

niko-montanum (*Komatsu*) *Nakai in Bot. Mag., Tokyo*, xxxi. 242 (1917), in obs.; et *l. c.* xli. 503 (1927): *R. chrysanthum* var. niko-montanum.

nummatum *J. J. Smith in Nova Guinea*, xviii. 91 (1936).—N. Guin.*

pogonophyllum *Cowan & Davidian in R. H. S. Rhododendron Year Book*, 1947, 75 (1947), in adnot.—Bhutan.*

pseudoyanthinum *I. B. Balf. ex Hutchinson in Spec. Rhododendron*, 783 (1930): *R. yanthinum* var. lepidanthum *Rehder & E. H. Wilson*.

sataense *Nakai in Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, No. 27, 33 (1949).—Japan.

tatuoi *Nakai ex Hara, Enum. Spermat. Jap.*, Pt. 1, 54 (1948), in adnot.—Japan.

taxoides *J. J. Smith in Nova Guinea*, xviii. 92 (1936).—N. Guin.*

trichanthum *Rehder in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 480 (1945): *R. villosum* Hemsl. & *E. H. Wilson*.

villosum *Roth, Bot. Bemerk. u. Bericht* 159 (1807). —Hab.?

xanthostephanum *Merrill in Brittonia*, iv. 148 (1941): *R. aureum* Franch.

yunghingense *I. B. Balf. ex Hutchinson in Spec. Rhododendron*, 436 (1930).—China (Szechuan).

RHODOMYRTUS Reichb. (Myrtac.).

calophlebia *C. T. White in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 91 (1942).—N. Guin.

locellata (*Guillaumin*) *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 496 (1941): *Psidiomyrtus* locellata.

luteo-viridis *Burret, l. c.* 505, nomen alternativ.—N. Caled.

paitensis (*Schlechter*) *Burret, l. c.* 496: *Myrtus* paitensis.

pinnatinervis *C. T. White in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 90 (1942).—N. Guin.

prolixa *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 505 (1941), nomen alternativ.—N. Caled.

sericea *Burret, l. c.* 497. —Austral. (Queensland).

turbinata (*Schlechter*) *Burret, l. c.* 496: *Myrtus* turbinata.

vieillardii (*Brongn. & Gris*) *Burret, l. c.*: *Myrtus* vieillardii.

RHODOSCIADIUM S. Wats. (Umbellif.).

argutum (*Rose*) *Mathias & Constance in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 124 (1941): *Deanea* arguta.

diffusum (*Coults. & Rose*) *Mathias & Constance, l. c.*: *Deanea* diffusa.

longipes (*Rose*) *Mathias & Constance, l. c.*: *Deanea* longipes.

macrophyllum *Mathias & Constance, l. c.*: *Deanea* glauca.

montanum (*Coults. & Rose*) *Mathias & Constance, l. c.*: *Deanea* montana.

nelsoni (*Coults. & Rose*) *Mathias & Constance, l. c.*: *Deanea* nelsoni.

purpureum (*Rose*) *Mathias & Constance, l. c.*: *Deanea* purpurea.

RHODOSPATA Poepp. & Endl. (Arac.).

nervosa *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 3 (1941).—Brit. Honduras.

RHODOTHAMNUS Reichb. (Ericac.).

leachianus (*L. F. Henderson*) *H. F. Copeland in Amer. Midl. Nat.* xxx. 535, in obs., 565 (1943): *Rhododendron* leachianum.*

RHOPALOBASTE Scheff. (Palmae).

- micrantha *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 10 (1940).—N. Guin.

RHOPALOPILIA Pierre (Opiliac.).

- bequaerti (*De Wild.*) *J. Léonard in Fl. Congo Belge & Ruanda-Urundi*, i. 286 (1948): *R. poggei* var. bequaerti.

RHUS L. (Anacardiace.).

- arenaria (*Greene*) *G. N. Jones in Amer. Midl. Nat.*, Monogr. No. 2, 178 (1945): *Schmaltzia* arenaria.
 bequaertii *Robyns & Lawalrée in Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 268 (1947); *Meikle in Kew Bull.* 1949, 264 (1949).—Congo Belg.; Uganda; Kenya Col.
 cylesii *Hutchinson, Botanist S. Afr.* 495 (1946), in adnot.—Rhodesia.
 kanaka *De in Indian Forester*, lxxviii. 65 (1942).—Ind. or. (Assam).*

lamprocarpa *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxix. 159 (1948).—N. Guin.

lucens *Hutchinson, Botanist S. Afr.* 480 (1946), in adnot.—Rhodesia.

perrieri (*Courchet*) *H. Perrier in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xviii. 255 (1944): *Protorhus* perrieri.

schinoides *Hutchinson, Botanist S. Afr.* 524 (1946), in adnot.—N. Rhodesia.

taratana (*Baker*) *H. Perrier in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xviii. 254 (1944): *Baronia* taratana.

thouarsii (*Engl.*) *H. Perrier, l. c.* 253: *Protorhus* thouarsii.

trifoliolata *E. G. Baker in Journ. Bot., Lond.* xxxvii. 429 (1899).—Rhodesia.

RHYNCHANTHERA DC. (Melastomatac.).

- medialis *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 137 (1944). —Guatem.

RHYNCHODIA Benth. (Apocynac.).

- slootenii (*Tsiang*) *Tsiang apud Bakh. f. in Blumea*, vi. 389 (1950): *Trachelospermum* slootenii.

RHYNCHOPHORA Arènes in Not. Syst., ed.

- Humbert*, xii. 127 (1946). **MALPIGHIACEAE.**
 humbertii *Arènes, l. c.*—Madag.*

RHYNCHOSIA Lour. (Legumin.).

- buramensis *Hutchinson & E. A. Bruce in Kew Bull.* 1941, 121 (1941).—Somaliland.

cliffordii *Hutchinson & E. A. Bruce, l. c.*—Somaliland.

jalapensis *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 57 (1944).—Guatem.

RHYNCHOSPORA Vahl corr. Willd. (Cyperac.).

- albo-tuberculata *Kükenth. in Boissiera*, Fasc. 7, 101 (1943).—Bras. (Goyaz).

andina *Kükenth. in Fedde, Repert.* liii. 73 (1944).—Boliv.

brittonii *S. Gale in Rhodora*, xlii. 241 (1944).—Cuba.*

bucherorum *León in Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. de la Salle, Habana*, No. 8, 226 (1946).—Cuba.*

cacuminicola *S. Gale in Rhodora*, xlii. 275 (1944).—Santo Domingo.*

californica *S. Gale, l. c.* 272. —U.S.A. (Calif.).*

crinipes *S. Gale, l. c.* 173. —U.S.A. (Alabama).*

crispa *S. Gale, l. c.* 213. —Cuba.*

culixa *S. Gale, l. c.* 235. —U.S.A. (Georgia; Florida).*

debilis *S. Gale, l. c.* 194. —U.S.A. (Virginia; N. & S. Carolina; Alabama; Georgia; Florida).*

depressa (*Kükenth.*) *S. Gale, l. c.* 217: *R. lindeniana* var. depressa.*

diamantina *C. B. Clarke ex Kükenth. in Fedde, Repert.* liii. 72 (1944).—Parag.; Bras. (Minas Geraes).

duckeii *R. Gross in Fedde, Repert.* i. 212 (1941).—Bras. (Amaz.).

fernaldii *S. Gale in Rhodora*, xlii. 182 (1944).—U.S.A. (Alabama; Georgia; Florida).*

floridensis (*C. B. Clarke*) *H. Pfeiff. in Fedde, Repert.* xlix. 82 (1940): *Dichromena* floridensis.

hunnellii *L. B. Smith in Rhodora*, i. 132 (1948): *Pleurostachys* gracilis.

RHYNCHOSPORA:—

- legrandii *Kükenth. apud Barros in Darwiniana*, v. 182 (1941); *Barros in An. Mus. Argent. Cienc. Nat. Bernard. Riv.*, Buenos Aires, xli. 391 (1945),* descr. ampl.—Argent.
- lindmanii *H. Pfeiff. in Fedde, Repert.* xlix. 83 (1940): *R. brevirostris Lindm. in Bih. Svensk. Vet.-Akad. Handl.* xxvi. III. No. 9, 28 (1900),* non *Griseb.*
- luetzelburgiana *Kükenth. in Fedde, Repert.* liii. 74 (1944).—Bras. (Rio de Janeiro).
- mayarensis *León in Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. de la Salle, Habana*, No. 8, 233 (1946): *R. nipensis Kükenth.*
- megapotamica (*Spreng. f.*) *H. Pfeiff. in Rev. Sud-amer. Bot.* vii. 129 (1943): *Scirpus megapotamicus minor (Nees) Schnee in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* ix. 58 (1944): *Haplostylis minor*.*
- nana (*Boeckl.*) *H. Pfeiff. in Fedde, Repert.* xlix. 82 (1940): *Scleria nana*.
- nuda *S. Gale in Rhodora*, xlii. 167 (1944).—Cuba.*
- obliterata *S. Gale, l. c.* 242.—U.S.A. (Texas; Arkansas).*
- orizabensis *C. B. Clarke ex Kükenth. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 406 (1949).—Mexico; Guatem.
- pleiantha (*Künth*) *S. Gale in Rhodora*, xlii. 171 (1944): *R. filifolia var. pleiantha*.*
- robusta (*Künth*) *Schnee in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* ix. 63 (1944): *Dichromena robusta*.
- rugosa (*Vahl*) *S. Gale in Rhodora*, xlii. 93, in obs., 275 (1944): *Schoenus rugosus*.
- simplex (*Kükenth.*) *Kükenth. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 441 (1949): *R. exaltata var. simplex*.
- sola *S. Gale in Rhodora*, xlii. 162 (1944).—Cuba.*
- stenophylloidea (*Kükenth.*) *S. Gale, l. c.* 226: *R. cubensis var. stenophylloidea*.*
- subfiliformis *H. Pfeiff. in Fedde, Repert.* xlix. 80 (1940): *Dichromena filiformis C. B. Clarke*.
- submarginata *Kükenth. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 498 (1949): *R. marginata C. B. Clarke*.
- subsetigera *H. Pfeiff. in Fedde, Repert.* xlix. 81 (1940): *R. setigera Griseb. Cat. Pl. Cub.* 248 (1866), non *Fl. Brit. W. Ind.* 577 (1864).
- subtenuifolia *Kükenth. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 499 (1949): *R. tenuifolia Benth.*
- sulcata *S. Gale in Rhodora*, xlii. 240 (1944).—U.S.A. (S. Carolina; Georgia; Florida).*
- tuerckheimii *C. B. Clarke ex Kükenth. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiv. 402 (1949).—Guatem.
- velutina (*Nees*) *Schnee in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* ix. 62 (1944): *Psilocarya velutina*.
- venezolana *Kükenth. in Fedde, Repert.* liii. 74 (1944).—Venez.
- wagneriana (*Schlechtend.*) *Schnee in Pittier et al., Cat. Fl. Venez. i. (3rd Conf. Interamer. Agric., No. 20)* 129 (1945); vide *Gray Herb. Card Cat.*: [*Mitrospora wagneriana*].
- RHYSOTOECHIA** Radlk. (Sapindac.).
- longipaniculata *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 79 (1943).—N. Guin.*
- momienis *Kanehira & Hatusima, l. c.* 81.—N. Guin.*
- RHYTICALYMA** Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II.* xlv. No. 2, 60 (1948). **ACANTHACEAE.**
- ochroleucum (*Blume*) *Bremek. l. c.*: *Justicia ochroleuca*.
- patulinerve (*C. B. Clarke*) *Bremek. l. c.*: *Justicia patulinervis*.
- ptychostomum (*Nees*) *Bremek. l. c.*: *Justicia ptychostoma*.
- vittatum (*H. Hallier*) *Bremek. l. c.*: *Justicia vittata*.
- RHYTICARYUM** Becc. (Icacinac.).
- pubescens (*Ridley*) *Sleum. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 250 (1940): *Pocillaria pubescens*.
- RHYTIDANTHERA** Van Tiegh. (Ochnac.).
- magnifica (*Gleason*) *Dwyer in Lloydia*, ix. 53 (1946): *Godoya magnifica*.*
- mellifera *R. E. Schult. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xiv. 33 (1949).—Colomb.*
- RICHEA** R. Br. (Epacridac.).
- angustifolia *B. L. Burt in Bot. Mag., Lond.* clxiii. sub t. 9632 (1941), in adnot.—Tasman.
- continentis *B. L. Burt, l. c.*, in adnot.—Austral. (Victoria).

RICHTERAGO Kuntze (Compos.).

- malmei *Ferreira in Journ. Arn. Arb.* xxv. 395 (1944): *Seris rupestris Malme*.
- polyphylla (*Baker*) *Ferreira, l. c.*: *Seris polyphylla*.

RICINUS L. (Euphorbiac.).

- macrocarpus *G. M. Popova in Fl. Cult. Pl., USSR, ed. Vavilov et al., VII. (Oleiferous Plants)* 278 (1941), rossice.—Eur. austr.; As. austr.; Afr. trop.; Am. centr.*
- microcarpus *G. M. Popova, l. c.* 287, rossice.—Afr. bor.-or.; As. austr.-occ.; Cult.*
- zanzibarinus *G. M. Popova, l. c.* 292, rossice.—Mexico; Bras.; Angola; Afr. or.*

RIESENBACHIA Presl; R. C. Foster in Contrib. Gray Herb., No. 155, 61 (1945), descr. emend. **ONAGRACEAE.**

- racemosa *Presl; R. C. Foster, l. c.*, descr. emend.—Mexico.

RIGIDELLA Lindl. (Iridac.).

- macbridei *R. C. Foster in Contrib. Gray Herb., No. 171, 26* (1950).—Peruv.

RIMACOLA Rupp in Vict. Nat. lviii. 188 (1942). **ORCHIDACEAE.**

- elliptica (*R. Br.*) *Rupp, l. c.*: *Lyperanthus ellipticus*.

RINGENTIARUM Nakai in Journ. Jap. Bot. xxv. 6 (1950). **ARACEAE.**

- glaucescens (*Nakai*) *Nakai, l. c.*: *Arisaema glaucescens*.
- ringens (*Schott*) *Nakai, l. c.*: *Arisaema ringens*.

RINOREA Aubl. (Violac.).

- abidjanensis *Aubrév. & Pellegr. & Aubrév. & Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 256 (1946), latine.—Afr. trop. (Côte d'Ivoire).
- affinis *Robyns & Lawalrée in Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 280 (1947).—Congo Belg.
- analavelensis *H. Perrier in Mém. Inst. Sci. Madag., Sér. B, ii. 326* (1950).—Madag.
- boinensis *H. Perrier, l. c.* 321.—Madag.
- bullata *H. Perrier, l. c.* 325.—Madag.
- chevalieri *Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 106 (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. S. Thomé).
- convallarioides (*E. G. Baker*) *Eyles in Trans. Roy. Soc. S. Afr.* v. 421 (1916): *Alsodeia convallarioides*.
- cornigera *H. Perrier in Mém. Inst. Sci. Madag., Sér. B, ii. 324* (1950).—Madag.
- diversifolia *H. Perrier, l. c.* 320.—Madag.
- gagensis (*E. G. Baker*) *Eyles in Trans. Roy. Soc. S. Afr.* v. 422 (1916): *Alsodeia gagensis*.
- hildebrandtiana *H. Perrier in Mém. Inst. Sci. Madag., Sér. B, ii. 328* (1950).—Ins. Comor.
- humblotiana *H. Perrier, l. c.* 325.—Madag.
- mandrarenensis *H. Perrier, l. c.* 323.—Madag.
- microphylla *H. Perrier, l. c.* 321.—Madag.
- pugionifera (*Oudem.*) *H. Perrier, l. c.* 327: *Alsodeia pugionifera*.
- roureoides *R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. 403 (1950).—Panamá.
- ternifolia *H. Perrier in Mém. Inst. Sci. Madag., Sér. B, ii. 319* (1950).—Madag.
- thomensis *Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 108 (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. S. Thomé).
- urschii *H. Perrier in Mém. Inst. Sci. Madag., Sér. B, ii. 323* (1950).—Madag.

RITCHIEA R. Br. (Capparidac.).

- jansii *Wilczek in Bull. Jard. Bot. Brux.* xx. 185 (1950).—Congo Belg.
- littoralis *Wilczek, l. c.* 182.—Congo Belg.
- ovata *Wilczek, l. c.* 181.—Congo Belg.
- quarrei *Wilczek, l. c.* 184.—Congo Belg.
- wittei *Wilczek, l. c.* 183.—Congo Belg.

RITTEROCEREUS Backeb. in Cactac.: Jahrb. Deutsch. Kakt.-Ges. 1941, Pt. 2, 48 (1942); cf. Gray Herb. Card Cat. **CACTACEAE.**

- standleyi (*G. Ortega*) *Backeb. l. c.*; et *l. c.*: *Le-maireocereus standleyi*.

ROBBAIREA Boiss. (Caryophyllac.).

- delileana *Milne-Redhead in Kew Bull.* 1948, 452 (1949): *Alsine prostrata Delile in Descr. Egypt. Hist. Nat.* ii. 212, t. 24, fig. 4 (1813),* non *Forsk.*

ROBINIA L. (Legumin.).

- kelseyi *Hort. ex Cowell in L. H. Bailey, Cycl. Amer. Hort.* iv. 1538 (1902), nomen subnudum; *Hutchinson in Bot. Mag., Lond.* cxxxiv. t. 8213 (1908),* descr.—U.S.A. (N. Carolina).
- leucantha *Rehder in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 479 (1945).—U.S.A. (Georgia).

ROBIQUETIA Gaudich. (Orchidac.).

- trukensis *Fukuyama in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxxi. 291 (1941).—Ins. Carolin. (Truk).
- trukensis *Tuyama in Journ. Jap. Bot.* xvii. 509 (1941).—Ins. Carolin. (Truk).*

ROCHEA DC. (Crassulac.).

- subulata (*L.*) *Adamson in Journ. S. Afr. Bot.* viii. 277 (1942): *Crassula subulata*.

ROCHEFORTIA Sw. (Boraginac.).

- lundellii *Camp in Contrib. Univ. Mich. Herb., No. 7, 47* (1942).—Brit. Honduras.

RODIGIA Spreng. (Compos.).

- hirsutissima *Arènes in Bull. Soc. Bot. France*, xcv. 277 (1949).—Syria.

ROEGNERIA K. Koch (Gramin.).

- doniana (*F. B. White*) *Melderis in Svensk Bot. Tidskr.* xlv. 157 (1950), cum descr. ampl.: *Agropyron donianum*.
- formosana (*Honda*) *Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 95 (1941), in adnot.: *Agropyron formosanum*.
- longiaristata (*Boiss.*) *Drobov in Fl. Uzbekist., ed. Schreder, i. 280* (1941): *Brachypodium longearistatum*.
- multiculmis *Kitagawa in Journ. Jap. Bot.* xvii. 235 (1941).—Manchur.
- mutabilis (*Drobov*) *Hylander, Nomencl. u. Syst. Stud. Nord. Gefäupfl. (Uppsala Univ. Årsskr., No. 7)* 36 (1945): *Agropyron mutabile*.
- pauciflora (*Schwein.*) *Hylander, l. c.* 36, 89, in obs.: *Triticum pauciflorum*.
- violacea (*Hornem.*) *Melderis in Svensk Bot. Tidskr.* xlv. 159 (1950), cum descr. ampl.: *Triticum violaceum*.

ROEPERA A. Juss. (Zygophyllac.).

- aurantiaca *Lindl. in Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 70 (1838), in adnot.—Austral. or.

ROGEONELLA A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq. xxiii. 293 (1943). **SAPOTACEAE.**

- chevalieri (*Engl.*) *Chesnais apud A. Cheval. l. c.* 294: *Sersalisia chevalieri*.

ROLLINIA A. St.-Hil. (Annonac.).

- boliviana *R. E. Fries in Acta Hort. Berg.* xiii. 115 (1941).—Boliv.
- chocoensis *R. E. Fries in Svensk. Vet.-Akad. Handl., Ser. 3, xxiv. No. 10, 18* (1948).—Colomb.

ROMANSCHULZIA O. E. Schulz (Crucif.).

- alpina *Standley & Steyerin in Fieldiana, Bot.*, xxiv. iv. 377 (1946).—Guatem.
- apetala *Rollins in Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iii. 224 (1942).—Costa Rica.
- arabiformis (*DC.*) *Rollins, l. c.* 221: *Nasturtium arabiforme*.
- australis (*T. S. Brandege*) *Rollins, l. c.* 225: *Thelypodium australe*.
- costaricensis (*Standley*) *Rollins, l. c.* 219: *Sisymbrium costaricense*.
- elata *Rollins, l. c.* 224.—Mexico.
- guatemalensis (*Standley*) *Rollins, l. c.* 223: *Sisymbrium guatemalense*.

ROMANZOFFIA Cham. (Hydrophyllac.).

- tracyi *Jepson, Fl. Calif.* iii. 296 (1943).—U.S.A. (Calif.).

ROMULEA Maratti (Iridac.).

- apollinis *Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxiv. 191 (1945).—Cyrenaica.
- longituba *G. J. Lewis in Journ. S. Afr. Bot.* vii. 43 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).

RONDELETIA L. (Rubiace.).

- aprica *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb., No. 7, 54* (1942).—Mexico.

RONDELETIA—

brachistantha Standley & Steyerl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 25 (1943).—Guatem.
chinajensis Standley & Steyerl. l. c. xxiii. 254 (1947).—Guatem.
cordovana Standley & Steyerl. l. c. xxiii. 26 (1943).—Guatem.
macrocalyx Standley & Steyerl. l. c. xxiii. 254 (1947).—Guatem.
scabrella K. Krause in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 386 (1941).—Ecuador.

RORIPPA Scop. (Crucif.).

aurea (Boiss. & Heldr.) Hub.-Mor. in *Fedde, Repert.* lii. 189 (1943): *Nasturtium aureum*.
humifusa (Guillel. & Perr.) Brenan in *Kew Bull.* 1950, 212 (1950): *Nasturtium humifusum*.
indica (L.) Stehlé in *Rev. Bot. Appliq.* xxvi. 103 (1946): *Sisymbrium indicum*.
mexicana (Moc. & Sessé) Standley & Steyerl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 54 (1944): *Nasturtium mexicanum*.
microphylla (Boenn. ex Reichb.) Hylander in *Rep. Univ. Inst. Appl. Sci., Reykjavik, Dept. Agric.*, Ser. B, No. 3, 109 (1948): *Nasturtium microphyllum*.
portoricensis (Spreng.) Stehlé in *Rev. Bot. Appliq.* xxvi. 103 (1946), in obs.: *Nasturtium portoricense*.
stenocarpa (Godr.) P. Fourn. *Quatre Fl. France*, 410 (1936), in obs.: [*Nasturtium stenocarpum*].
stylosa (Pers.) Mansf. & Rothm. in *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* lviii. 113 (1940); et in *Fedde, Repert.* xlix. 276 (1940), in adnot.: *Lepidium stylosum*.
subumbellata Rollins in *Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iii. 177 (1941).—U.S.A. (Calif.; Nevada).*

ROSA L. (Rosac.).

alaica Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 469, 638 (1941).—As. centr. (Alai).
alexandri Crép. ex Juzepczuk, l. c. 504, 638.—Caucas. (Daghestan).
azerbaidzhanica Novopokr. & Rza-zade in *Proc. Acad. Sci. Azerb. SSR*, iii. 217 (1947).—Transcaucas. (Azerbaijan).
beschauensis Sumnev. in *Animadvers. Syst. Herb. Univ. Tomsk.* 1945, No. 2, 4 (1945).—Pamir; Alai.
biserratifolia Sumnev. l. c. 2.—As. centr. (Thian Shan).
caraganifolia Sumnev. in *Journ. Bot. URSS*, xxx. 273 (1945).—As. centr. (Thian Shan).
chionistrae H. Lindb. in *Arsbok Soc. Sci. Fenn.* xx. B. No. 7 (1942); cf. H. Lindb. in *Acta Soc. Sci. Fenn.*, n. s. B., ii. No. 7, 18 (1946).—Cyprus.
coeruleifolia Sumnev. in *Journ. Bot. URSS*, xxx. 274 (1945).—Pamir; Alai.
dsharkenti Chrschanovsky in *Journ. Bot. URSS*, xxxiii. 417 (1948).—As. centr.*
echidna Sumnev. in *Animadvers. Syst. Herb. Univ. Tomsk.* 1945, No. 2, 1 (1945).—As. centr. (Thian Shan).
ellenae Chrschanovsky in *Journ. Bot. URSS*, xxxii. 266 (1947).—As. centr. (Thian Shan).
holotricha Sumnev. in *Journ. Bot. URSS*, xxx. 276 (1945).—Pamir; Alai.
iliensis Chrschanovsky in *Journ. Bot. URSS*, xxxii. 267 (1947).—As. centr.
jacutica Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 460, 637 (1941).—Sibir. or.
kirsanovae Sumnev. in *Journ. Bot. URSS*, xxx. 273 (1945), in obs.—Hab.?
× koehneana Rehder in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 475 (1945).—Hort.?
krylovii Sumnev. in *Animadvers. Syst. Herb. Univ. Tomsk.* 1945, No. 1, 3 (1945).—Turkestan.
kwangsiensis Li in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 63 (1945).—China (Kwangsi).
lesterae Eastw. in *Leaflet. West. Bot.* iii. 262 (1943).—U.S.A. (Calif.).
lipschitzii Sumnev. in *Journ. Bot. URSS*, xxx. 274 (1945).—Pamir; Alai.
luxurians Sumnev. l. c. 276, in obs.—Hab.?
microbothra Parsa in *Kew Bull.* 1948, 198 (1948).—Persia.

ROSA—

micro-onoei Nakai in *Tennenkinenbutu*, xix. 39, 41 (1942); cf. Nakai, *Ord., Fam., etc.* 256 (1943).—Japan.
minusculifolia Sumnev. in *Journ. Bot. URSS*, xxx. 275 (1945).—Pamir; Alai.
× mollelorum Heslop Harrison in *Vasculum (Substitute)* xxxv. 7 (1950).—Anglia.
oligacantha Sumnev. in *Animadvers. Syst. Herb. Univ. Tomsk.* 1945, No. 2, 3 (1945).—Pamir; Alai.
paracantha Sumnev. l. c., in obs.—As. centr.?
paucispinosa Li in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 64 (1945).—China (Kwangsi).
× piptocalyx Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 463, 637 (1941).—Pamir; Alai.
rechingeri Kláštersky in *Stud. Bot. Čech.* v. 63 (1942);* cf. K. H. Rechinger in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, liii. 1. 344 (1943).—Persia.
reverdattoi Sumnev. in *Animadvers. Syst. Herb. Univ. Tomsk.* 1945, No. 1, 4 (1945).—Turkestan.
rousseauiorum B. Boiv. in *Natur. Canad.* lxxii. 225 (1945).—Canada (Quebec).
× schischkini Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 637 (1941).—Sibir. or.
silenidiflora Nakai ex Kawamoto, Tjosen Sinrin Djumok Dzufu, 327 (1943);* Nakai in *Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, No. 29, 94 (1950).—Corea.
taisensis Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xix. 375 (1943).—Corea.
tschimganica Raikova ex Chrschanovsky in *Journ. Bot. URSS*, xxxii. 268 (1947).—As. centr. (Thian Shan).
ussuriensis Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 451, 637 (1941).—Sibir. or.
wulffii (Täckholm) Fagerl. in *Acta Hort. Berg.* xiii. 257, 258 (1944): R. bella var. wulffii.

ROSENBERGIODENDRON Fagerl. in *Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 150 (1948). **RUBIACEAE.**

densiflorum (K. Schum.) Fagerl. l. c. 152: *Randia formosa* var. *densiflora*.
formosum (Jacq.) Fagerl. l. c. 150: *Mussaenda formosa*.
longiflorum (Ruiz & Pav.) Fagerl. l. c. 152: *Gardenia longiflora*.*

ROSEOCEREUS Backeb. (Cactac.).

tephracanthus (Lab.) Backeb. in *Cactac.: Jahrb. Deutsch. Kakt.-Ges.* 1941, Pt. 2, 30 (1942); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: "Cereus tephracanthus".

ROSMARINUS L. (Labiata.).

tomentosus Hub.-Mor. & Maire; Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxi. 112 (1941), descr. ampl.—Hispan.

ROSTELLULARIA Reichb. (Acanthac.).

ardjunnensis Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk.*, Sect. II. xlv. No. 2, 69 (1948).—Java.
backeri Bremek. l. c. 65.—Java.
bonthainensis Bremek. l. c. 71.—Celebes.
hijangensis Bremek. l. c. 64.—Java.
lanceolata Bremek. l. c. 63.—Ins. Sunda (Lombok).
latispica (Gamble) Bremek. l. c. 71, in obs.: *Justicia latispica*.
magnifolia Bremek. l. c. 72.—Celebes.
ovata Bremek. l. c. 68.—Java; Ins. Sunda (Madura; Bali).
serpyllifolia (Gamble) Bremek. l. c. 62, in obs.: *Justicia serpyllifolia*.
smeruensis Bremek. l. c. 70.—Java.
sundana Bremek. l. c. 62.—Java.

ROSTKOVIA Desv. (Juncac.).

tristanensis Christoph. *New Phanerog. Tristan da Cunha (Results Norw. Sci. Exped. Tristan da Cunha 1937-8, No. 11)* 3 (1944).—Tristan da Cunha.*

ROOTALA L. (Lythrac.).

kainantensis Masamune in *Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan*, xxxiii. 251 (1943).—China (Hainan).

ROTHMALERIA Font Quer in *Broteria*, Sér. Trimestr., ix. 151 (1940): **Haenselera** Boiss. ex DC. (Compos.).

granatensis (Boiss. ex DC.) Font Quer, l. c.: *Haenselera granatensis*.

ROTHMANNIA Salisb. (Rubiace.).

buchananii (Olivier) Fagerl. in *Arkiv Bot., Stockh.* xxx. A. No. 7, 39 (1943), in obs.: *Randia buchananii*.
coriacea (K. Schum. ex Hutchinson & Dalziel) Fagerl. l. c., in obs.: *Randia coriacea*.
eetweldiana (De Wild. & Th. Dur.) Fagerl. l. c., in obs.: *Randia eetweldiana*.
fratrum (K. Krause) Fagerl. l. c., in obs.: *Randia fratrum*.
hirta (F. Muell.) Fagerl. l. c., in obs.: *Gardenia hirta*.
hispida (K. Schum.) Fagerl. l. c., in obs.: *Randia hispida*.
kuhniana (Hoffm. & K. Schum.) Fagerl. l. c., in obs.: *Randia kuhniana*.
leptactinioides (K. Schum. ex Hutchinson & Dalziel) Fagerl. l. c., in obs.: *Randia leptactinioides*.
macrantha (DC.) Robyns, *Fl. Spermatophyt. Parc Nat. Albert*, ii. 341 (1947): *Randia macrantha*.
macromera (Lauterb. & K. Schum.) Fagerl. in *Arkiv Bot., Stockh.* xxx. A. No. 7, 39 (1943), in obs.: *Randia macromera*.
maculata (DC.) Fagerl. l. c., in obs.: *Randia maculata*.
octomera (Benth. & Hook. f.) Fagerl. l. c., in obs.: *Randia octomera*.
physophylla (K. Schum.) Fagerl. l. c., in obs.: *Randia physophylla*.
riparia (K. Schum.) Fagerl. l. c., in obs.: *Gardenia riparia*.
spathicalyx (De Wild.) Fagerl. l. c. 40, in obs.: *Randia spathicalyx*.
stanleyana (Walp.) Fagerl. l. c., in obs.: *Randia stanleyana*.
urcelliformis (Schweinf. ex Hiern) Bullock ex Robyns, *Fl. Spermatophyt. Parc Nat. Albert*, ii. 340 (1947): *Gardenia urcelliformis*.

ROTTBOELLIA L. f. (Gramin.).

foveolata Holtum in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 297 (1947).—Penins. Mal.
goalparensis Bor in *Indian Forest Rec.*, n. s. Bot., i. 100 (1938).—Ind. or. (Assam).
robusta (Stapf) Keng in *Sinensia*, x. 306, in obs., 338 (1939): *Rhytachne robusta*.
rottboellioides (R. Br.) Reeder in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 354 (1948): *Ischaemum rottboellioides*.

ROUCHERIA Planch. (Linac.).

elata Ducke in *Tropical Woods*, No. 90, 20 (1947).—Bras. (Amaz.); Colomb.

ROULINIA Decne. (Asclepiadac.).

voglii Suesseng. in *Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 1, 13 (1950).—Venez.

ROULINIELLA Vail (Asclepiadac.).

guianensis (Decne.) Jonker in *Fl. Suriname*, ed. Pulle, iv. ii. (Meded. K. Ver. Kol. Inst. Amst. xxx.) 348 (1940): *Roulinia guianensis*.

ROUPALA Aubl. (Proteac.).

colombiana R. E. Schult. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xiii. 299 (1949).—Colomb.*
pachypoda Cuatrec. in *Lloydia*, xiii. 203 (1950).—Colomb.
repanda Lundell in *Amer. Midl. Nat.* xxix. 472 (1943).—Brit. Honduras.
saxicola R. E. Schult. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xiii. 300 (1949).—Colomb.*

ROUPELLINA (sphalm. ROUPELINA) (Baill.)

Pichon in *Mém. Inst. Sci. Madag.*, Sér. B, ii. 64 (1949). **APOCYNACEAE.**
[STROPHANTHUS sect. ROUPELLINA Baill.]
boivini (Baill.) Pichon, l. c.: *Strophanthus boivini*.

ROUREA Aubl. (Connarac.).

kappleri Lanj. apud Pulle in *Rec. Trav. Bot. Néerl.* xxxvii. 291 (1940); et in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 79, 291 (1942).—Guiana Bat.
simulans Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 391 (1942).—N. Guin.

ROYCEA C. A. Gardner in *Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxxii. 77 (1948). **CHENOPODIA-CEAE.**

pyncophylloides C. A. Gardner, l. c. 78.—W. Austral.*
spinescens C. A. Gardner, l. c. 79.—W. Austral.*

ROYSTONEA O. F. Cook (Palmae).

- elata (Bartr.) F. Harper in *Proc. Biol. Soc. Wash.* lix. 29 (1946), in obs.: Palma elata.
 lenis León in *Mem. Soc. Cubana Hist. Nat.* xvii. 8 (1943).—Cuba.*
 peregrina L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, viii. 127 (1949).—Ind. occ. (Guadeloupe).
 stellata León in *Mem. Soc. Cubana Hist. Nat.* xvii. 11 (1943).—Cuba.*
 venezuelana L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, viii. 124 (1949).—Venez.*
 ventricosa (C. H. Wright) L. H. Bailey, l. c. 133: Euterpe ventricosa.*
 violacea León in *Mem. Soc. Cubana Hist. Nat.* xvii. 10 (1943).—Cuba.*

RUAGEA Karst. (Meliac.).

- floribunda Cuatrec. in *Fieldiana, Bot.*, xxvii. 79 (1950).—Colomb.
 silviandina Cuatrec. l. c. 75.—Colomb.
 tomentosa Cuatrec. l. c. 80.—Colomb.
 trisperma Cuatrec. l. c. 77.—Colomb.*

RUBIA L. (Rubiace.).

- rechingeri Ehrend. in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 213 (1948).—Persia; Transcasp.*

RUBUS L. (Rosac.).

- ablatus L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 629 (1945).—U.S.A. (Missouri).
 acadensis L. H. Bailey, l. c. v. 586 (1944).—Canada (N. Brunswick; Nova Scotia).
 acclivatus W. C. R. Watson in *Journ. Ecol.* xxxiii. 339 (1946): R. argentatus var. clivicola Ley.
 acer L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 445 (1943).—U.S.A. (N. York).
 acridens L. H. Bailey, l. c. v. 480 (1944).—U.S.A. (Minnesota).
 ×adenocladus Juzepczuk in *Bull. Applied Bot., Leningrad*, xiv. No. 3, 158 (1925), in obs.; et in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 55 (1941).—Caucas.
 adirondackensis L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 674 (1945).—U.S.A. (N. York).
 ahenifolius W. C. R. Watson in *Journ. Ecol.* xxxiii. 341 (1946): R. dentatifolius W. C. R. Watson, non R. borrieri var. dentatifolius Briggs.
 akermani Fernald in *Rhodora*, xlvii. 152 (1945).—U.S.A. (Virginia).
 alacer L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 315 (1943).—U.S.A. (Virginia; N. Carolina).
 alaskensis L. H. Bailey, l. c. v. 30 (1941).—Alaska.*
 albionis W. C. R. Watson in *Watsonia*, i. 73 (1949).—Anglia.
 aliciae L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 878 (1945).—U.S.A. (N. Mexico).
 alius L. H. Bailey, l. c. v. 400 (1943).—U.S.A. (Massachusetts; Connecticut).
 almus (L. H. Bailey) L. H. Bailey, l. c. 264: R. flagellaris var. almus.*
 alter L. H. Bailey, l. c. v. 82 (1941).—U.S.A. (Maine).
 ambiguus Fernald in *Rhodora*, xliii. 569 (1941).—U.S.A. (Virginia).
 angustifolius L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vii. 233 (1947).—U.S.A. (W. Virginia).
 angustus L. H. Bailey, l. c. v. 648 (1945).—U.S.A. (Mississippi).
 apianus L. H. Bailey, l. c. v. 554 (1944).—U.S.A. (Kentucky; W. Virginia; N. Carolina).
 apogaeus L. H. Bailey, l. c. v. 226 (1941).—U.S.A. (Louisiana; Alabama; Mississippi).
 apparatus L. H. Bailey, l. c. 184.—U.S.A. (Massachusetts; Connecticut).
 aptatus L. H. Bailey, l. c. v. 315 (1943).—U.S.A. (Connecticut).
 argentifrons L. H. Bailey, l. c. vi. 342 (1944).—Haiti.*
 argutus L. H. Bailey, l. c. v. 457 (1943).—U.S.A. (Georgia; Florida).
 aristisepalus (Sudre) W. C. R. Watson in *Journ. Ecol.* xxxiii. 342 (1946): R. schleicheri var. aristisepalus.
 armatus (Fernald) L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 338 (1943): R. recurvicaulis var. armatus.
 arrectus L. H. Bailey, l. c. v. 644 (1945).—U.S.A. (Mississippi; Alabama; Florida).
 arvensis L. H. Bailey, l. c. 695.—U.S.A. (Texas; Louisiana).*

RUBUS:—

- ashei L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 378 (1943).—U.S.A. (N. Carolina).
 associus C. R. Hanes apud L. H. Bailey, l. c. vii. 330 (1947).—U.S.A. (Michigan).
 attractus L. H. Bailey, l. c. v. 566 (1944).—U.S.A. (Michigan).
 atwoodii L. H. Bailey, l. c. 572.—Canada (N. Brunswick).
 aureolus Allander in *Svensk Bot. Tidskr.* xxxv. 289 (1941): R. nemorosus Arrhen. *Monogr. Rub. Suec.* 46 (1840), non Hayne.*
 auroralis L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 525 (1944).—Canada (N. Brunswick); U.S.A. (Maine).
 austrinus L. H. Bailey, l. c. vii. 498 (1949).—U.S.A. (Texas).
 avipes L. H. Bailey, l. c. v. 670 (1945).—U.S.A. (Michigan; N. York; Connecticut).
 babingtonianus W. C. R. Watson in *Journ. Ecol.* xxxiii. 342 (1946): R. althaeifolius Babington.
 baldaccianus Borb. ex Baldacci, *Contrib. Conosc. Fl. Montenegr.-Alban. (Mem. Accad. Sci. Ist. Bologna, Sér. 5, ix.)* 18 (1900).—Montenegro.
 ×baniskheviensis Juzepczuk in *Bull. Applied Bot., Leningrad*, xiv. No. 3, 163 (1925), in obs., nomen provis.; et in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 49 (1941).—Caucas.
 barbarus L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 705 (1945).—U.S.A. (N. Hampshire).
 beadleii L. H. Bailey, l. c. 656.—U.S.A. (N. Carolina).
 beatus L. H. Bailey, l. c. vii. 226 (1947).—U.S.A. (N. York).
 bellobatus L. H. Bailey, l. c. v. 666 (1945).—U.S.A. (N. Jersey).
 benneri L. H. Bailey, l. c. vii. 250 (1947).—U.S.A. (Pennsylvania).
 besseyi L. H. Bailey, l. c. 321.—U.S.A. (Michigan).
 bicknellii L. H. Bailey, l. c. v. 164 (1941).—U.S.A. (Massachusetts).
 blakei L. H. Bailey, l. c. v. 651 (1945).—U.S.A. (Massachusetts).
 blanchardianus (L. H. Bailey) L. H. Bailey, l. c. v. 101 (1941): R. hispidus var. blanchardianus.*
 bollianus L. H. Bailey, l. c. v. 250 (1943).—U.S.A. (Texas).
 bootianus L. H. Bailey, l. c. vii. 222 (1947).—U.S.A. (Massachusetts; Vermont).
 ×borzhomicus Juzepczuk in *Bull. Applied Bot., Leningrad*, xiv. No. 3, 152 (1925), in obs.—Caucas.
 botruosus L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vii. 288 (1947).—U.S.A. (N. York).
 boulayi (Sudre) W. C. R. Watson in *Journ. Ecol.* xxxiii. 338 (1946): R. macrophyllus var. boulayi.
 bractealis L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vii. 336 (1947).—U.S.A. (Wisconsin).
 breconensis W. C. R. Watson in *Journ. Ecol.* xxxiii. 341 (1946): R. lejeunei W. M. Rogers, *Handb. Brit. Rubi*, 70 (1900), non Weihe & Nees.
 bretonis L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 336 (1943).—Canada (Nova Scotia).
 brevigliandifer L. H. Bailey, l. c. vii. 345 (1947).—Honduras.*
 brevipedalis L. H. Bailey, l. c. v. 327 (1943).—U.S.A. (Connecticut).
 briggsianus (W. M. Rogers) W. C. R. Watson in *Journ. Ecol.* xxxiii. 337 (1946): R. affinis var. briggsianus.
 broensis W. C. R. Watson, l. c. 338: R. villicaulis f. silvestris Frid. & Gelert.
 bullatifolius Merrill in *Brittonia*, iv. 86 (1941).—Burma super.
 burnhamii L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 820 (1945).—U.S.A. (N. York).
 buttii W. C. Barton & Riddelsdell in *Fl. Gloucestershire*, ed. Riddelsdell, Hedley & Price, 148 (1948).—Anglia.
 campester L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vii. 327 (1947).—U.S.A. (Maryland).
 camurus L. H. Bailey, l. c. v. 342 (1943).—U.S.A. (Maryland; Columbia; Virginia).
 cardianus L. H. Bailey, l. c. v. 776 (1945).—U.S.A. (N. York).
 carnkiefensis Rilstone in *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, liii. 417 (1950).—Anglia.

RUBUS:—

- castranus G. Sampaio, *Fl. Portug.*, ed. 2, Pires de Lima, 389 (1947), in clavi, lusitanice.—Lusitan.*
 cathartium Fernald in *Rhodora*, xlvii. 153 (1945).—U.S.A. (Virginia).
 caucasicus (Sudre) Juzepczuk in *Grossheim, Fl. Kavkaza*, iv. 295 (1934); et in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 37 (1941): R. subnitens var. caucasicus.
 cauliflorus L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 756 (1945).—U.S.A. (Michigan).
 ×celadnensis Weeber in *Verh. Nat. Ver. Brünn*, lxvii. 60 (1936).—Siles.
 celer L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 281 (1943).—U.S.A. (Maryland; Columbia; Virginia).
 census L. H. Bailey, l. c. 410.—U.S.A. (N. Carolina).
 chaetocalyx Merrill in *Brittonia*, iv. 85 (1941).—Burma super.
 chapmanii L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 431 (1943).—U.S.A. (Florida).
 chlorocaulon (Sudre) W. C. R. Watson in *Journ. Ecol.* xxxiii. 340 (1946): R. pallidus subsp. chlorocaulon.
 chrysoxylon (W. M. Rogers) W. C. R. Watson, l. c. 338: R. mercicus subsp. chrysoxylon.
 chuii Hand.-Mazz. in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* xc. 121 (1941).—China (Szechuan).
 clairbrownii L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 347 (1943).—U.S.A. (Louisiana).
 clandestinus L. H. Bailey, l. c. 301.—U.S.A. (W. Virginia).
 clarus L. H. Bailey, l. c. 398.—U.S.A. (Virginia).
 clausenii L. H. Bailey, l. c. v. 196 (1941).—U.S.A. (N. Jersey).
 clivicola Walker in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 262 (1942).—Tibet; China (Yunnan).
 coloniatus L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 332 (1943).—U.S.A. (Connecticut).
 compos L. H. Bailey, l. c. vii. 220 (1947).—U.S.A. (Michigan).
 conabilis L. H. Bailey apud C. R. & F. N. Hanes, *Fl. Kalamazoo Co., Mich. Vasc. Pl.* 150 (1947).—U.S.A. (Michigan).
 conanicutensis L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 801 (1945).—U.S.A. (Rhode Island).
 condensiflorus L. H. Bailey, l. c. 676.—U.S.A. (Kentucky).
 condignus L. H. Bailey, l. c. vii. 224 (1947).—U.S.A. (N. York).
 congruus L. H. Bailey, l. c. v. 678 (1945).—U.S.A. (Kentucky; W. Virginia).
 connixus L. H. Bailey, l. c. v. 273 (1943).—U.S.A. (Virginia; N. Carolina).
 consobrinus (Sudre) W. C. R. Watson in *Journ. Ecol.* xxxiii. 339 (1946): R. villicaulis subsp. consobrinus.
 coombensis Rilstone in *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, liii. 420 (1950).—Anglia.
 cordialis L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 271 (1943).—U.S.A. (Virginia; N. Carolina).
 cordifrons (L. H. Bailey) L. H. Bailey, l. c. vii. 296 (1947): R. prosper var. cordifrons.*
 corei L. H. Bailey ex Core in *Franz Theod. Stone Lab. Contrib. ix. (Fl. Erie Isl.)* 70 (1948);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—U.S.A. (Ohio).
 cornubiensis (W. M. Rogers & Riddelsdell) Rilstone in *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, liii. 413 (1950): R. nemoralis var. cornubiensis.
 cotteswoldensis W. C. Barton & Riddelsdell in *Fl. Gloucestershire*, ed. Riddelsdell, Hedley & Price, 160 (1948).—Anglia.
 crespignyanus W. C. R. Watson in *Journ. Ecol.* xxxiii. 337 (1946): R. similatus W. C. R. Watson in *Rep. Bot. Exch. Cl. Brit. Isles*, xi. 443 (1938), non P. J. Muell.
 cupressorum Fernald in *Rhodora*, xlix. 147 (1947).—U.S.A. (Virginia).
 currulis L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vii. 272 (1947).—U.S.A. (Wisconsin).
 curtiglandulosus (Sudre) W. C. R. Watson in *Journ. Ecol.* xxxiii. 341 (1946): R. tereticaulis subsp. curtiglandulosus.
 curtipes L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 362 (1943).—U.S.A. (Massachusetts).*

RUBUS:—

- cyclophorus (*Sudre*) W. C. R. Watson in *Journ. Ecol.* xxxiii. 340 (1946): R. melanoxyton subsp. cyclophorus.
daltirii *Edees* & *Rilstone* in *N. West. Nat.* 1945, 161 (1945).—Anglia.*
darlingtonii L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vii. 324 (1947).—U.S.A. (Michigan).*
daveyi *Rilstone* in *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, liii. 413 (1950).—Anglia.
davisiorum L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vii. 208 (1947).—U.S.A. (W. Virginia).*
deaneanus L. H. Bailey, l. c. 242.—U.S.A. (N. Hampshire).*
decor L. H. Bailey, l. c. v. 364 (1943).—U.S.A. (Kentucky).*
defectionis *Fernald* in *Rhodora*, xlv. 402 (1942).—U.S.A. (Virginia).*
demareanus L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 640 (1945).—U.S.A. (Arkansas).*
densipubens L. H. Bailey, l. c. vii. 300 (1947).—U.S.A. (Wisconsin).*
dentatifolius (*Briggs*) W. C. R. Watson in *Lond. Nat.* 1930, 73 (1931): R. borrieri var. dentatifolius.
depavitus L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 382 (1943).—U.S.A. (Maryland).*
difformis L. H. Bailey, l. c. v. 758 (1945).—U.S.A. (W. Virginia).*
discretus L. H. Bailey, l. c. v. 172 (1941).—U.S.A. (W. Virginia).*
dissensus L. H. Bailey apud C. R. & F. N. Hanes, *Fl. Kalamazoo Co., Mich. Vasc. Pl.* 136 (1947).—U.S.A. (Michigan).*
dissimilis L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 150 (1941).—U.S.A. (N. York).*
dissitiflorus *Fernald* in *Rhodora*, xlv. 403 (1942).—U.S.A. (Virginia).*
distinctus L. H. Bailey apud C. R. & F. N. Hanes, *Fl. Kalamazoo Co., Mich. Vasc. Pl.* 130 (1947).—U.S.A. (Michigan).*
dives L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vii. 504 (1949).—U.S.A. (W. Virginia).*
effeminatus (*Focke*) W. C. R. Watson in *Rep. Bot. Exch. Cl. Brit. Isles*, xii. 192 (1942): R. egregius f. effeminatus.
effertus L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vi. 346 (1944).—Santo Domingo.*
efflagellaris L. H. Bailey, l. c. vii. 262 (1947).—U.S.A. (Connecticut).*
electus L. H. Bailey, l. c. v. 164 (1941).—U.S.A. (Massachusetts).*
emeritus L. H. Bailey, l. c. 99.—Canada (N. Brunswick).*
eriensis L. H. Bailey ex *Core* in *Franz Theod. Stone Lab. Contrib.* ix. (Fl. Erie Isl.) 70 (1948);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—U.S.A. (Ohio).
errabundus W. C. R. Watson in *Journ. Ecol.* xxxiii. 339 (1946): R. scheutzii W. M. Rogers, *Handb. Brit. Rubi*, 31 (1900), excl. syn., non *Lindeb.*
escatilis L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 454 (1943).—U.S.A. (Alabama; Florida; Georgia?).*
euanthinus W. C. R. Watson in *Journ. Ecol.* xxxiii. 341 (1946): R. anglosaxonicus subsp. vestitiformis *Ley* ex W. M. Rogers.
eupectus (*Sudre*) W. C. R. Watson, l. c. 338: R. pyramidalis var. eupectus.
euryanthemus W. C. R. Watson, l. c. 340: R. pallidus var. leptopetalus *Frid.* ex W. M. Rogers.
exemptus L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 285 (1943).—U.S.A. (Kentucky).
exlex L. H. Bailey, l. c. v. 639 (1945).—U.S.A. (Louisiana).*
extrubicundus L. H. Bailey, l. c. 917: R. rubicundus (*Wooton* & *Standley*) *Tidestr.**
exsularis L. H. Bailey, l. c. v. 386 (1943).—Amer.
exter L. H. Bailey, l. c. vii. 228 (1947).—U.S.A. (Wisconsin).*
exutus L. H. Bailey, l. c. vii. 498 (1949).—U.S.A. (Michigan).*
fandus L. H. Bailey, l. c. v. 313 (1943).—U.S.A. (Wisconsin).*
fassetii L. H. Bailey, l. c. v. 110 (1941).—U.S.A. (Wisconsin).*
fatuus L. H. Bailey, l. c. v. 627 (1945).—U.S.A. (Columbia).*
favonii W. C. R. Watson in *Journ. Ecol.* xxxiii. 338 (1946): R. pyramidalis var. transiens *Sudre*.

RUBUS:—

- fecundus L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 276 (1943).—U.S.A. (Columbia; Virginia).*
felix L. H. Bailey, l. c. 271.—U.S.A. (Massachusetts).*
fernaldianus L. H. Bailey, l. c. v. 730 (1945).—U.S.A. (Massachusetts).*
fissidens L. H. Bailey, l. c. v. 551 (1944).—U.S.A. (N. York).*
florenceae L. H. Bailey apud C. R. & F. N. Hanes, *Fl. Kalamazoo Co., Mich. Vasc. Pl.* 152 (1947).—U.S.A. (Michigan).*
floridensis L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 437 (1943).—U.S.A. (Florida).*
florifolius L. H. Bailey, l. c. vi. 338 (1944).—Santo Domingo.*
floriger L. H. Bailey, l. c. v. 743 (1945).—U.S.A. (N. Carolina).*
foliaceus L. H. Bailey, l. c. v. 344 (1943).—U.S.A. (Tennessee).*
folioflorus L. H. Bailey, l. c. 376.—U.S.A. (Minnesota).*
forestalis L. H. Bailey, l. c. vii. 316 (1947).—U.S.A. (N. Carolina).*
fructifer L. H. Bailey, l. c. v. 798 (1945).—U.S.A. (Oklahoma).*
frustratus L. H. Bailey, l. c. v. 352 (1943).—U.S.A. (Missouri; Oklahoma?).*
fulleri L. H. Bailey, l. c. v. 96 (1941).—U.S.A. (Wisconsin).*
furtivus L. H. Bailey, l. c. vii. 216 (1947).—U.S.A. (N. York).*
fusus L. H. Bailey, l. c. v. 390 (1943).—U.S.A. (Maryland).
ganderi L. H. Bailey, l. c. v. 893 (1945).—Calif. infer.*
gatteriger L. H. Bailey, l. c. 688.—U.S.A. (Tennessee).*
gaubae K. H. Rechinger in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, liii. 1. 345 (1943).—Persia.
georgiensis L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 437 (1943).—U.S.A. (Georgia).*
gerezianus G. Sampaio, *Fl. Portug.*, ed. 2, *Pires de Lima*, 394 (1947), in clavi, lusitanice.—Lusitan.*
glaucoformis (C. E. Gustafss.) *Holmgr. Bleking. Fl.* 185 (1942): R. (caesius × wahlbergii) f. glaucoformis.
gnarus L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 556 (1944).—U.S.A. (Connecticut).*
gordonii L. H. Bailey ex *Core* in *Franz Theod. Stone Lab. Contrib.* ix. (Fl. Erie Isl.) 70 (1948);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—U.S.A. (Ohio).
grandidens L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 417 (1943).—U.S.A. (Wisconsin).
gravesii (*Fernald*) L. H. Bailey, l. c. v. 530 (1944).—R. nigribaccus var. gravesii.*
gravetii (N. Boulay ex *Sudre*) W. C. R. Watson in *Journ. Ecol.* xxxiii. 341 (1946): R. insericatus subsp. gravetii.
greeneanus L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 879 (1945): R. viburnifolius (*Greene*) *Rydb.**
griseus L. H. Bailey, l. c. 834.—U.S.A. (Indiana).*
groutianus *Blanch.*; L. H. Bailey, l. c. v. 178 (1941), descr. emend.—Canada (N. Brunswick; Nova Scotia; Ontario?); U.S.A. (N. E. States).*
gulosus L. H. Bailey, l. c. 172.—Canada (N. Brunswick).*
hadrocarpus *Standley* & *Steyerm.* in *Fieldiana, Bot.*, xxiv. iv. 477 (1946).—Guatem.
haitiensis L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vi. 351 (1944).—Haiti.*
hancinianus L. H. Bailey, l. c. v. 289 (1943).—U.S.A. (Kansas).*
hanesii L. H. Bailey, l. c. v. 748 (1945).—U.S.A. (Michigan).*
harmonicus L. H. Bailey, l. c. v. 86 (1941).—U.S.A. (Maine).*
harperi L. H. Bailey, l. c. v. 648 (1945).—U.S.A. (Florida).*
hastiformis W. C. R. Watson in *Journ. Ecol.* xxxiii. 341 (1946): R. thyrsiger *Babington*.
herminicus G. Sampaio, *Estud. Bot. Espec. Nov.* (*Ann. Acad. Polyt. Porto*, vii.) 3 (1912).—Lusitan.
heterogeneous L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 745 (1945).—U.S.A. (Connecticut).*

RUBUS:—

- hibernicus (W. M. Rogers) W. C. R. Watson in *Journ. Ecol.* xxxiii. 340 (1946): R. drejeri subsp. hibernicus.
hispidoideus L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vii. 252 (1947).—U.S.A. (Massachusetts).*
hondurensis L. H. Bailey, l. c. 348.—Honduras.*
horridisepalus (*Sudre*) W. C. R. Watson in *Journ. Ecol.* xxxiii. 338 (1946): R. chaerophyllus var. horridisepalus.
housei L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vii. 293 (1947).—U.S.A. (N. York; Pennsylvania).*
howii *Merrill* & *Chun* in *Sunyatsenia*, v. 71 (1940).—China (Hainan).*
humei L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 457 (1943).—U.S.A. (Florida; Alabama?).*
humilior L. H. Bailey, l. c. vii. 338 (1947).—U.S.A. (Pennsylvania).*
huttonii L. H. Bailey, l. c. 206.—U.S.A. (W. Virginia).*
hylocharis W. C. R. Watson in *Journ. Ecol.* xxxiii. 341 (1946): R. rosaceus var. silvestris R. P. Murray.
hypolasius *Fernald* in *Rhodora*, xlix. 145 (1947).—U.S.A. (Virginia).*
ignarus L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vii. 510 (1949).—U.S.A. (W. Virginia).*
illustris L. H. Bailey, l. c. vii. 313 (1947).—U.S.A. (N. Carolina).*
imperiolum *Fernald* in *Rhodora*, l. 78 (1948).—U.S.A. (Virginia).*
inceps L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vii. 512 (1949).—U.S.A. (Washington).*
incisifrons L. H. Bailey, l. c. v. 622 (1945).—U.S.A. (N. Jersey).*
inclinis L. H. Bailey, l. c. v. 577 (1944).—U.S.A. (N. York).*
independens L. H. Bailey, l. c. vii. 334 (1947).—U.S.A. (N. York).*
indianensis L. H. Bailey, l. c. v. 384 (1943).—U.S.A. (Indiana).*
iniens L. H. Bailey, l. c. 412.—U.S.A. (Virginia).*
injunctus L. H. Bailey, l. c. vii. 288 (1947).—U.S.A. (W. Virginia).*
inobvius L. H. Bailey, l. c. vii. 507 (1949).—U.S.A. (W. Virginia).*
insons L. H. Bailey; L. H. Bailey, l. c. v. 751 (1945), descr. emend.—U.S.A. (N. York; Massachusetts; Connecticut).*
insulanus L. H. Bailey, l. c. 787.—U.S.A. (N. York; Rhode Island).*
interioris L. H. Bailey, l. c. vii. 518 (1949).—U.S.A. (Indiana; W. Virginia).*
irregularis L. H. Bailey, l. c. vii. 319 (1947).—U.S.A. (N. York).*
jactus L. H. Bailey, l. c. 306.—U.S.A. (Vermont).*
jaysmithii L. H. Bailey, l. c. v. 278 (1943).—U.S.A. (N. York; Connecticut; Maryland; Columbia; Virginia).*
jejunus L. H. Bailey apud C. R. & F. N. Hanes, *Fl. Kalamazoo Co., Mich. Vasc. Pl.* 138 (1947).—U.S.A. (Michigan).*
jennisonii L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 636 (1945).—U.S.A. (Tennessee).*
jugosus L. H. Bailey, l. c. 629.—U.S.A. (Virginia).*
junior L. H. Bailey, l. c. v. 142 (1941).—U.S.A. (Massachusetts).*
kalamazoensis L. H. Bailey apud C. R. & F. N. Hanes, *Fl. Kalamazoo Co., Mich. Vasc. Pl.* 134 (1947).—U.S.A. (Michigan).*
kansanus L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 796 (1945).—U.S.A. (Kansas).*
kelloggii L. H. Bailey, l. c. 783.—U.S.A. (Missouri).*
kentuckiensis L. H. Bailey, l. c. v. 386 (1943).—U.S.A. (Kentucky).*
kwangsiensis *Li* in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 63 (1945).—China (Kwangsi).
kwangtungensis *Li*, l. c. xxv. 421 (1944).—China (Kwangtung).
laetabilis L. H. Bailey apud C. R. & F. N. Hanes, *Fl. Kalamazoo Co., Mich. Vasc. Pl.* 154 (1947).—U.S.A. (Michigan).*
lahidjanensis K. H. Rechinger in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, liii. 1. 346 (1943).—Persia.
lamburnensis *Rilstone* in *Journ. Linn. Soc. Lond.*, Bot., liii. 415 (1950).—Anglia.

RUBUS:—

- largus *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, vii. 296 (1947).—U.S.A. (Texas).*
- lassus *L. H. Bailey, l. c.* 256.—U.S.A. (Texas).*
- latens *L. H. Bailey, l. c.* v. 672 (1945).—U.S.A. (Massachusetts).*
- latiarcuatus *W. C. R. Watson in Watsonia*, i. 71 (1949), in obs.: *R. vulgaris* var. *mollis Weihe & Nees*.
- latifoliolus *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 778 (1945).—U.S.A. (Minnesota).*
- lawrencei *L. H. Bailey, l. c.* v. 145 (1941).—U.S.A. (N. York; Pennsylvania).*
- laxatifrons *W. C. R. Watson in Journ. Ecol.* xxxiii. 340 (1946): *R. acutifrons* var. *amplifrons Ley.*
- lemurum *Spencer Brown in Amer. Journ. Bot.* xxx. 695 (1943).—Brit. Columb.; U.S.A. (Washington; Oregon; Idaho; Calif.).
- lepagei *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 482 (1944).—Canada (Quebec).*
- lepidulus (*Sudre*) *Juzepczuk in Grossheim, Fl. Kavkaza*, iv. 296 (1934); *et in Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 37 (1941): *R. uncinatifactus* var. *lepidulus*.
- leviculus *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 390 (1943).—U.S.A. (S. Carolina).*
- libratus *L. H. Bailey, l. c.* v. 814 (1945).—U.S.A. (Maryland).*
- licens *L. H. Bailey apud C. R. & F. N. Hanes, Fl. Kalamazoo Co., Mich. Vasc. Pl.* 142 (1947).—U.S.A. (Michigan).*
- licitus *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 560 (1944).—U.S.A. (N. York; Connecticut; Rhode Island).*
- limulus *L. H. Bailey, l. c.* v. 784 (1945).—U.S.A. (Michigan).*
- litoreus *L. H. Bailey, l. c.* 789.—U.S.A. (N. York).*
- localis *L. H. Bailey, l. c.* 722.—U.S.A. (Michigan).*
- longipes *Fernald in Rhodora*, l. 77 (1948).—U.S.A. (Virginia).*
- longissimus *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 528 (1944).—U.S.A. (Maine).*
- lundelliorum *L. H. Bailey, l. c.* v. 362 (1943).—U.S.A. (Texas).*
- macdanielsii *L. H. Bailey, l. c.* vii. 304 (1947).—U.S.A. (Maryland).*
- macvaughii *L. H. Bailey, l. c.* 254.—U.S.A. (Texas).*
- mainensis *L. H. Bailey, l. c.* v. 325 (1943).—U.S.A. (Maine).*
- maltei *L. H. Bailey, l. c.* 269.—Canada (Ontario); U.S.A. (N. York).*
- malus *L. H. Bailey, l. c.* v. 186 (1941).—Canada (N. Brunswick).*
- mananensis *L. H. Bailey apud Weatherby & J. Adams in Contrib. Gray Herb.*, No. 158, 52 (1945).—Canada (N. Brunswick).*
- maniseënsis *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, vii. 268 (1947).—U.S.A. (Rhode Island).*
- maranensis *G. Sampaio, Fl. Portug.*, ed. 2, *Pires de Lima*, 392 (1947), in clavi, lusitanice.—Lusitan.*
- marilandicus *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 538 (1944).—U.S.A. (Maryland).*
- masseyi *L. H. Bailey, l. c.* v. 396 (1943).—U.S.A. (Virginia).*
- maximowiczii *Nakai in Tenmenkinebutu*, xix. 26 (1942); cf. *Nakai, Ord., Fam., etc.* 256 (1943).—Japan.
- mediocris *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 192 (1941).—U.S.A. (Michigan).*
- meracus *L. H. Bailey, l. c.* v. 357 (1943).—U.S.A. (Michigan).*
- minnesotanus *L. H. Bailey, l. c.* 328.—U.S.A. (Minnesota).*
- miriflorus *L. H. Bailey, l. c.* v. 661 (1945).—U.S.A. (Columbia; W. Virginia; Virginia; Kentucky).*
- missus *L. H. Bailey, l. c.* v. 344 (1943).—U.S.A. (Virginia).*
- mollior *L. H. Bailey, l. c.* v. 693 (1945).—U.S.A. (Oklahoma; Arkansas).*
- monongaliensis *L. H. Bailey, l. c.* vii. 311 (1947).—U.S.A. (W. Virginia).*
- mucronatiformis (*Sudre*) *W. C. R. Watson in Journ. Ecol.* xxxiii. 340 (1946): *R. hypomalacus* subsp. *mucronatiformis*.
- multifer *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 262 (1943).—U.S.A. (Minnesota; Wisconsin).

RUBUS:—

- multilicis *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 480 (1944).—U.S.A. (Maine).*
- mundus *L. H. Bailey, l. c.* v. 355 (1943).—U.S.A. (Missouri; Illinois).*
- naldretti (*J. W. White ex W. M. Rogers*) *W. C. R. Watson in Journ. Ecol.* xxxiii. 341 (1946): *R. mutabilis* var. *naldretti*.
- navus *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 176 (1941).—Canada (N. Brunswick).*
- × neogardicus *Juzepczuk in Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 13 (1941).—Eur. bor.
- neonefrens *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 283 (1943).—U.S.A. (Oklahoma).
- nescius *L. H. Bailey, l. c.* v. 808 (1945).—U.S.A. (Indiana).*
- nessianus *L. H. Bailey, l. c.* v. 256 (1943).—U.S.A. (Texas).*
- newbouldianus *Rilstone in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, liii. 417 (1950).—Anglia.
- × nikaii *Ohwi in Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, No. 26, 11 (1949).—Japan.
- nobilissimus (*W. C. R. Watson*) *W. C. R. Watson in Journ. Ecol.* xxxiii. 337 (1946): *R. opacus* subsp. *nobilissimus*.
- nocivus *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, vii. 238 (1947).—U.S.A. (W. Virginia).*
- × norikurensis *Ohwi in Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, No. 26, 11 (1949).—Japan.
- notatus *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 152 (1941).—U.S.A. (W. Virginia).*
- noveboracus *L. H. Bailey, l. c.* vii. 275 (1947).—U.S.A. (N. York).*
- novocaesarius *L. H. Bailey, l. c.* v. 123 (1941).—U.S.A. (N. Jersey).
- nuperus *L. H. Bailey, l. c.* v. 574 (1944).—U.S.A. (N. York).*
- obsessus *L. H. Bailey, l. c.* v. 318 (1943).—U.S.A. (N. York; Connecticut).*
- obvius *L. H. Bailey, l. c.* 360.—U.S.A. (Maryland).*
- occidualis (*L. H. Bailey*) *L. H. Bailey, l. c.* 264: *R. flagellaris* var. *occidualis*.*
- occultus *L. H. Bailey, l. c.* 298.—U.S.A. (Mississippi).*
- effectus *L. H. Bailey, l. c.* v. 186 (1941).—U.S.A. (Illinois).*
- ohmatiensis *Nakai in Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, No. 29, 94 (1950).—Japan.
- oklahomus *L. H. Bailey; L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 738 (1945), descr. emend.—U.S.A. (Oklahoma).*
- onustus *L. H. Bailey, l. c.* vii. 284 (1947).—U.S.A. (N. York).*
- oppositus *L. H. Bailey, l. c.* vii. 510 (1949).—U.S.A. (Kansas).*
- orbis *W. C. R. Watson in Journ. Ecol.* xxxiii. 339 (1946): *R. icicus* var. *minor W. M. Rogers & Riddelsdell*.
- originalis *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 794 (1945).—U.S.A. (N. Jersey).*
- ortivus (*L. H. Bailey*) *L. H. Bailey, l. c.* v. 568 (1944): *R. semisetosus* var. *ortivus*.*
- ozarkensis *L. H. Bailey, l. c.* v. 818 (1945).—U.S.A. (Arkansas; Missouri).*
- paganus *L. H. Bailey, l. c.* v. 89 (1941).—U.S.A. (N. York; Maine).*
- panamanus *L. H. Bailey, l. c.* vi. 355 (1944).—Panamá.*
- paracaulis *L. H. Bailey, l. c.* v. 33 (1941).—Canada (Alberta; Saskatchewan).*
- parcifondifer *L. H. Bailey, l. c.* v. 760 (1945).—U.S.A. (N. Jersey).*
- parlinii *L. H. Bailey, l. c.* vii. 210 (1947).—U.S.A. (Maine; Connecticut).*
- particeps *L. H. Bailey, l. c.* v. 402 (1943).—Canada (Nova Scotia).*
- particularis *L. H. Bailey, l. c.* vii. 291 (1947).—U.S.A. (W. Virginia).*
- pascuorum *W. C. R. Watson in Journ. Ecol.* xxxiii. 341 (1946): *R. borrieri* var. *virgultorum Ley.*
- pascuus *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 440 (1943).—U.S.A. (Maryland; Delaware?).*
- pastasanus *Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 370 (1941).—Ecuador.
- paulus *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 562 (1944).—U.S.A. (Connecticut).*

RUBUS:—

- pauper *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 825 (1945).—U.S.A. (Connecticut; N. York; Pennsylvania).*
- pauperrimus *L. H. Bailey, l. c.* 829.—U.S.A. (Pennsylvania).*
- penhallowensis *Rilstone in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, liii. 419 (1950).—Anglia.
- peninsulae *Rilstone, l. c.* 418.—Anglia.
- pennus *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 528 (1944).—Canada (Nova Scotia).*
- peracer *L. H. Bailey, l. c.* 492.—U.S.A. (Michigan).*
- perdebilis *L. H. Bailey, l. c.* vii. 316 (1947).—U.S.A. (Michigan).*
- perfoliosus *L. H. Bailey, l. c.* v. 829 (1945).—U.S.A. (N. York).*
- perinvisus *L. H. Bailey, l. c.* v. 570 (1944).—U.S.A. (Maine).*
- permundus *W. C. R. Watson in Journ. Ecol.* xxxiii. 337 (1946): *R. mundiflorus W. C. R. Watson*.
- perpauper *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 827 (1945).—U.S.A. (Connecticut).*
- perspicuus *L. H. Bailey apud C. R. & F. N. Hanes, Fl. Kalamazoo Co., Mich. Vasc. Pl.* 140 (1947).—U.S.A. (Michigan).*
- peruncinatus (*Sudre*) *Juzepczuk in Grossheim, Fl. Kavkaza*, iv. 297 (1934); *et in Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 33 (1941): *R. obvallatus* var. *peruncinatus*.
- pervarius *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, vii. 514 (1949): *R. hispidus* var. *pervarius*.*
- pityophilus *S. J. Smith apud L. H. Bailey, l. c.* vii. 298 (1947).—U.S.A. (N. York).*
- plexus *Fernald in Rhodora*, xliii. 567 (1941).—U.S.A. (Virginia).*
- pluralis *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, vii. 497 (1949): *R. enslenii* var. *pluralis*.*
- plus *L. H. Bailey apud C. R. & F. N. Hanes, Fl. Kalamazoo Co., Mich. Vasc. Pl.* 132 (1947).—U.S.A. (Michigan).*
- pohlui *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, vii. 279 (1947).—U.S.A. (Wisconsin).*
- polulus *L. H. Bailey, l. c.* 343.—U.S.A. (Connecticut).*
- polybotrys *L. H. Bailey, l. c.* 266.—U.S.A. (Wisconsin).*
- ponticus (*Focke*) *Juzepczuk in Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 53, 607 (1941), cum descr. ampl.: *R. hirtus* f. *ponticus*.
- porteri *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 104 (1941).—U.S.A. (Pennsylvania).*
- positivus *L. H. Bailey, l. c.* vii. 501 (1949).—U.S.A. (Connecticut).*
- potis *L. H. Bailey apud C. R. & F. N. Hanes, Fl. Kalamazoo Co., Mich. Vasc. Pl.* 146 (1947).—U.S.A. (Michigan).*
- praecipuus *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, vi. 356 (1944).—Panamá.*
- praepes *L. H. Bailey, l. c.* v. 724 (1945).—U.S.A. (Kentucky).*
- pratensis *L. H. Bailey, l. c.* 735.—U.S.A. (Missouri).*
- prior *L. H. Bailey, l. c.* vii. 286 (1947).—U.S.A. (Vermont).*
- probativus *L. H. Bailey, l. c.* v. 450 (1943).—U.S.A. (Alabama; Florida).*
- problematicus *L. H. Bailey, l. c.* vii. 278 (1947).—U.S.A. (N. York).*
- profusiflorus *L. H. Bailey, l. c.* v. 412 (1943).—U.S.A. (Indiana).*
- pronus *L. H. Bailey, l. c.* 295.—U.S.A. (Maryland).*
- proprius *L. H. Bailey, l. c.* v. 494 (1944).—U.S.A. (N. York).*
- prosper *L. H. Bailey, l. c.* v. 371 (1943).—U.S.A. (Rhode Island).*
- provincialis *L. H. Bailey, l. c.* v. 80 (1941).—Canada (Nova Scotia).*
- × pseudofoliosus *Kükenh. in Mitt. Thüring. Bot. Ver.*, n. f., li. 381 (1944), in obs.—German.
- pubifolius *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 791 (1945).—U.S.A. (Missouri).*
- pudens *L. H. Bailey, l. c.* v. 78 (1941).—U.S.A. (Maine); Canada (N. Brunswick; Nova Scotia).*
- pugnax *L. H. Bailey, l. c.* v. 524 (1944).—U.S.A. (N. York; Vermont; Massachusetts; Connecticut).*

RUBUS:—

- pulcherriflorus *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 658 (1945).—U.S.A. (Kentucky; Virginia).*
- pullifolius *W. C. R. Watson in Rep. Bot. Exch. Cl. Brit. Isles*, xiii. 328 (1948).—Anglia.
- purpureicaulis *W. C. R. Watson in Watsonia*, i. 290 (1950): *R. corylifolius* var. *purpureus* *Babington*, excl. syn.
- putus *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 806 (1945).—U.S.A. (Texas).*
- quaesitus *L. H. Bailey, l. c. v. 485* (1944).—Canada (N. Brunswick; Prince Edward Island).*
- quebecensis *L. H. Bailey, l. c. vii. 238* (1947).—Canada (Quebec).*
- racemiger *L. H. Bailey, l. c. 236*.—U.S.A. (W. Virginia).*
- raduliformis (*Ley*) *Riddelsdell in Fl. Devon*, ed. *W. K. Martin & G. T. Fraser*, 284 (1939), non *Sudre*, 1910: *R. dumetorum* var. *raduliformis*.
- ramifer *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 791 (1945).—U.S.A. (Texas).*
- randolphiorum *L. H. Bailey, l. c. v. 447* (1943).—U.S.A. (N. Carolina).*
- rappii *L. H. Bailey apud C. R. & F. N. Hanes, Fl. Kalamazoo Co., Mich. Vasc. Pl.* 156 (1947).—U.S.A. (Michigan).*
- ravus *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 574 (1944).—U.S.A. (Vermont).*
- redundans *L. H. Bailey, l. c. vii. 300* (1947).—U.S.A. (Maryland).*
- regionalis (*L. H. Bailey*) *L. H. Bailey, l. c. 240*: *R. juncea* var. *regionalis*.*
- reravus *L. H. Bailey, l. c. 327*.—U.S.A. (Maryland).*
- ribes *L. H. Bailey, l. c. v. 152* (1941).—U.S.A. (Maryland).*
- ricei *L. H. Bailey, l. c. v. 380* (1943).—U.S.A. (S. Carolina).*
- riddelsdelli *Rilstone in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, liii. 415 (1950).—Anglia.
- riograndis *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 209 (1941).—U.S.A. (Texas).*
- rixosus *L. H. Bailey, l. c. 103*.—U.S.A. (N. Hampshire).*
- rosa *L. H. Bailey, l. c. v. 538* (1944).—U.S.A. (N. E. States).*
- rosagnetis *L. H. Bailey, l. c. v. 394* (1943).—U.S.A. (Kentucky).*
- rosendahlii *L. H. Bailey, l. c. vii. 284* (1947).—U.S.A. (Minnesota).*
- rotundior (*L. H. Bailey*) *L. H. Bailey, l. c. v. 146* (1941): *R. setosus* var. *rotundior*.*
- rowlei *L. H. Bailey, l. c. vii. 205* (1947).—U.S.A. (N. York).*
- rubicundus (*Wooton & Standley*) *Tidestr. in Tidestr. & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico*, 247 (1941): *Oreobatus rubicundus*.
- ruprechtii *Juzepczuk in Fl. URSS*, ed. *Komarov*, x. 49 (1941), in obs.—Caucas.?
- russeus *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 498 (1944).—Canada (Nova Scotia).*
- rydbergianus *L. H. Bailey, l. c. v. 745* (1945).—U.S.A. (N. York).*
- saepescandens *L. H. Bailey, l. c. 722*.—U.S.A. (Texas; Louisiana).*
- saguramicus *Juzepczuk in Fl. URSS*, ed. *Komarov*, x. 40 (1941), in obs.—Caucas.?
- sailori *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, vii. 268 (1947).—U.S.A. (W. Virginia).*
- saltuensis *L. H. Bailey, l. c. v. 566* (1944).—U.S.A. (Connecticut).*
- sanfordii *L. H. Bailey, l. c. vii. 308* (1947).—U.S.A. (Massachusetts).*
- satis *L. H. Bailey, l. c. v. 366* (1943).—U.S.A. (N. York).*
- scambens *L. H. Bailey, l. c. 382*.—U.S.A. (Maryland; Columbia; Virginia).*
- sceleratus *Brainerd apud Fernald in Rhodora*, li. 50 (1949).—U.S.A. (N. Hampshire).*
- schneckii *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 698 (1945).—U.S.A. (Missouri; Illinois; Indiana).*
- schneideri *L. H. Bailey, l. c. v. 192* (1941).—U.S.A. (Illinois).*
- schoolcraftianus *L. H. Bailey, l. c. v. 330* (1943).—U.S.A. (Michigan).*
- scibilis *L. H. Bailey, l. c. v. 798* (1945).—U.S.A. (Oklahoma).*

RUBUS:—

- sciocharis (*Sudre*) *W. C. R. Watson in Journ. Ecol.* xxxiii. 339 (1946): *R. gratus* subsp. *sciocharis*.
- segnis *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 84 (1941).—Canada (Nova Scotia).
- sejunctus *L. H. Bailey, l. c. v. 452* (1943).—U.S.A. (Virginia).*
- semiglaber (*W. M. Rogers*) *W. C. R. Watson in Journ. Ecol.* xxxiii. 341 (1946): *R. marshalli* var. *semiglaber*.
- × semi-schorleri *Kükenth. in Mitt. Thüring. Bot. Ver.*, n. f., li. 385 (1944).—German.
- senilis *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, vii. 332 (1947).—U.S.A. (W. Virginia).*
- separ *L. H. Bailey, l. c. v. 532* (1944).—U.S.A. (N. York).*
- septemlobus *Li in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 62 (1945).—China (Kwangs).*
- septentrionalis *W. C. R. Watson in Journ. Ecol.* xxxiii. 338 (1946): *R. confinis* *Lindeb.*
- serenus *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 295 (1943).—U.S.A. (Alabama; Georgia).*
- serissimus *L. H. Bailey, l. c. 443*.—Cult.
- sertatus *L. H. Bailey, l. c. v. 804* (1945).—U.S.A. (Missouri).*
- setospinosus *L. H. Bailey, l. c. vii. 262* (1947).—U.S.A. (Wisconsin).*
- sewardianus *Fernald in Rhodora*, xlvii. 154 (1945).—U.S.A. (Virginia).*
- shankii *Standley & L. O. Williams in Ceiba*, i. 143 (1950).—Honduras.
- sharpii *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 420 (1943).—U.S.A. (W. Virginia).*
- signatus *L. H. Bailey, l. c. v. 92* (1941).—U.S.A. (Indiana; N. York; Michigan?); Canada (Quebec).*
- significans *L. H. Bailey, l. c. 143*.—U.S.A. (Massachusetts).*
- singulus *L. H. Bailey, l. c. vii. 248* (1947).—U.S.A. (Vermont).*
- sirbenus *L. H. Bailey, l. c. v. 62* (1941).—U.S.A. (Calif.).*
- spectatus *L. H. Bailey, l. c. 182*.—U.S.A. (Wisconsin).*
- steelei *L. H. Bailey, l. c. v. 268* (1943).—U.S.A. (Columbia; Virginia).*
- stimuleus *L. H. Bailey, l. c. vi. 349* (1944).—Santo Domingo.*
- stipulatus *L. H. Bailey, l. c. vii. 242* (1947).—U.S.A. (Wisconsin).*
- subinnoxius *Fernald in Rhodora*, xlix. 146 (1947).—U.S.A. (Virginia).*
- subsolanus *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 816 (1945).—U.S.A. (Maryland).*
- subtentus *L. H. Bailey, l. c. 811*.—U.S.A. (Pennsylvania; Kentucky).*
- subtractus *L. H. Bailey, l. c. 632*.—U.S.A. (Columbia; Maryland; N. Jersey).*
- summotus *L. H. Bailey, l. c. 718*.—U.S.A. (Oklahoma).*
- superioris *L. H. Bailey, l. c. v. 180* (1941).—U.S.A. (Wisconsin; Michigan).*
- suppar *L. H. Bailey, l. c. vii. 230* (1947).—Canada (Nova Scotia).*
- suus *L. H. Bailey, l. c. v. 634* (1945).—U.S.A. (N. Carolina).*
- tantulus *L. H. Bailey, l. c. 740*.—U.S.A. (Michigan).*
- tantus *L. H. Bailey, l. c. vi. 361* (1944).—Panamá.*
- tectus *L. H. Bailey, l. c. vii. 230* (1947).—Canada (Nova Scotia).*
- temerarius *L. H. Bailey, l. c. v. 350* (1943).—U.S.A. (Virginia; N. Carolina).*
- tenuicaulis *L. H. Bailey apud C. R. & F. N. Hanes, Fl. Kalamazoo Co., Mich. Vasc. Pl.* 144 (1947).—U.S.A. (Michigan).*
- terraltanus *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, vii. 504 (1949).—U.S.A. (W. Virginia).*
- tetricus *L. H. Bailey, l. c. v. 252* (1943).—U.S.A. (Massachusetts).*
- texanus *L. H. Bailey, l. c. vii. 340* (1947).—U.S.A. (Texas).*
- thurstonii *Rilstone in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, liii. 416 (1950).—Anglia.
- tracyi *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 301 (1943).—U.S.A. (Mississippi).*

RUBUS:—

- transmontanus *G. Sampaio, Fl. Portug.*, ed. 2, *Pires de Lima*, 393 (1947), in clavi, lusitanice.—Lusitan.
- × tranzschellii *Juzepczuk in Fl. URSS*, ed. *Komarov*, x. 12 (1941).—Eur. bor.
- tresidderi *Rilstone in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, liii. 414 (1950).—Anglia.
- trifoliolatus *Suesseng. in Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 2, 54 (1950).—Afr. austr. (Cape Prov.).
- trinitatis (*A. Berger*) *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 896 (1945): *R. leucodermis* var. *trinitatis*.*
- trux *Ashe in Journ. E. Mitchell Sci. Soc.* xix. 8 (1903), sphalm. *crux*; vide *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 682 (1945).—U.S.A. (N. Carolina; Tennessee; Georgia).*
- tumularis *L. H. Bailey, l. c. vii. 326* (1947).—U.S.A. (N. York).*
- × tziemiensis *Juzepczuk in Bull. Applied Bot., Leninograd*, xiv. No. 3, 158 (1925), in obs.—Caucas.
- uber *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 535 (1944).—U.S.A. (W. Virginia; Virginia; N. Carolina).*
- udus *L. H. Bailey, l. c. v. 146* (1941).—U.S.A. (Connecticut).*
- uliginosus *Fernald in Rhodora*, xlix. 147 (1947).—U.S.A. (Virginia).*
- ulterior *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 488 (1944).—Newfoundland.*
- unanimus *L. H. Bailey, l. c. v. 176* (1941).—U.S.A. (N. York).*
- uncus *L. H. Bailey, l. c. vii. 258* (1947).—U.S.A. (Texas).*
- uniflorifer *L. H. Bailey, l. c. 260*.—U.S.A. (W. Virginia).*
- uniformis *L. H. Bailey, l. c. 248*.—U.S.A. (Wisconsin).*
- uniquus *L. H. Bailey, l. c. v. 778* (1945).—Canada (Ontario).*
- univocus *L. H. Bailey, l. c. v. 170* (1941).—Canada (Quebec).*
- usus *L. H. Bailey, l. c. v. 496* (1944).—U.S.A. (Massachusetts).*
- uvidus *L. H. Bailey, l. c. v. 304* (1943).—U.S.A. (Michigan).*
- vagulus *L. H. Bailey, l. c. vii. 213* (1947).—U.S.A. (W. Virginia).*
- vagus *L. H. Bailey apud C. R. & F. N. Hanes, Fl. Kalamazoo Co., Mich. Vasc. Pl.* 148 (1947).—U.S.A. (Michigan).*
- valentulus *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, vii. 338 (1947).—U.S.A. (Texas).*
- variispinus *L. H. Bailey, l. c. v. 676* (1945).—U.S.A. (Michigan).*
- varus *L. H. Bailey, l. c. v. 322* (1943).—U.S.A. (Maryland).*
- vegrandis *L. H. Bailey, l. c. vii. 218* (1947).—U.S.A. (W. Virginia).*
- vepallidus (*Sudre*) *W. C. R. Watson in Journ. Ecol.* xxxiii. 342 (1946): *R. serpens* subsp. *vepallidus*.
- victorinii *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 753 (1945).—Canada (Quebec).*
- vigoratus *L. H. Bailey, l. c. v. 111* (1941).—U.S.A. (Massachusetts).*
- vigursii *Rilstone in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, liii. 420 (1950).—Anglia.
- virginianus *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 532 (1944).—U.S.A. (Virginia).*
- viridifrons *L. H. Bailey, l. c. vii. 245* (1947): *R. vermontanus* var. *viridifolius* *Blanch.**
- virilis *L. H. Bailey, l. c. v. 692* (1945).—U.S.A. (Missouri).*
- vixalacer *L. H. Bailey, l. c. vii. 273* (1947).—U.S.A. (W. Virginia; Kentucky).*
- vixargutus *L. H. Bailey, l. c. v. 622* (1945).—U.S.A. (Tennessee).*
- wahlil *L. H. Bailey, l. c. 764*.—U.S.A. (Pennsylvania; Maryland).*
- wardii *Merrill in Brittonia*, iv. 84 (1941).—Burma super.
- watsonii *Mills in Watsonia*, i. 135 (1949).—Anglia.
- weatherbyi *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, v. 291 (1943).—Canada (N. Brunswick).*
- whartoniae *L. H. Bailey, l. c. 357*.—U.S.A. (Kentucky).*

RUBUS:—

- wiegandii L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, v. 769 (1945).—U.S.A. (N. York).*
- wolley-dodii (Sudre) W. C. R. Watson in *Journ. Ecol.* xxxiii. 339 (1946): R. macrostachys subsp. wolley-dodii.
- yui Walker in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 261 (1942).—China (Yunnan; Sikang).
- zaplatus L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vii. 213 (1947).—U.S.A. (W. Virginia).*
- zoae L. H. Bailey, l. c. v. 654 (1945).—U.S.A. (Florida).*

RUDBECKIA L. (Compos.).

- coryi Shimmers in *Field & Lab.* xvii. 59 (1949).—U.S.A. (Texas).

RUDGEA Salisb. (Rubiace.).

- sandemaniai Sandwith in *Kew Bull.* 1949, 263 (1949).—Colomb.

RUDOLFIELLA Hoehne in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 14 (1944): **Schlechterella** Hoehne (Orchidac.).**RUELLIA** L. (Acanthac.).

- anthracina Leonard in *Proc. Biol. Soc. Wash.* lvi. 53 (1943).—Panamá.
- aspera (C. B. Clarke) Phillips in *Bothalia*, iv. 41 (1941): *Dinteracanthus asper*.
- brittoniana Leonard in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxi. 96 (1941);* Fernald in *Rhodora*, xlvii. 7 (1945), cum descr. ampl. et emend.: *Cryphia-canthus angustifolius* Nees.*
- congesta (Leonard) Tharp & F. A. Barkley in *Amer. Midl. Nat.* xlii. 8 (1949): R. nudiflora var. congesta.*
- corzoi Tharp & F. A. Barkley, l. c. 49.—U.S.A. (Texas); Mexico.*
- davisiorum Tharp & F. A. Barkley, l. c. 35.—U.S.A. (Texas); Mexico.*
- decaryi Benoist in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 248 (1942).—Madag.
- donnell-smithii Leonard in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxi. 97 (1941).—Mexico; Guatem.*
- drushelii Tharp & F. A. Barkley in *Amer. Midl. Nat.* xlii. 41 (1949).—U.S.A. (Texas); Mexico.*
- edwardsae Tharp & F. A. Barkley, l. c. 12.—U.S.A. (Texas).*
- fiherenensis Benoist in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 250 (1942).—Madag.
- glabrata (Leonard) Tharp & F. A. Barkley in *Amer. Midl. Nat.* xlii. 13 (1949): R. nudiflora var. glabrata.*
- heteromorpha Fernald in *Rhodora*, xlvii. 32 (1945).—U.S.A. (Florida).*
- insularis (Leonard) Tharp & F. A. Barkley in *Amer. Midl. Nat.* xlii. 4 (1949), in adnot.: R. nudiflora var. insularis.
- latispala Benoist in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 250 (1942).—Madag.
- matudae Leonard in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 63 (1941).—Mexico.*
- metzae Tharp in *Amer. Midl. Nat.* xlii. 19 (1949).—U.S.A. (Texas; N. Mexico).*
- muelleri Tharp & F. A. Barkley, l. c. 21.—U.S.A. (Texas); Mexico.*
- occidentalis (A. Gray) Tharp & F. A. Barkley, l. c. 25: R. tuberosa var. occidentalis.*
- pacifica Svenson in *Amer. Journ. Bot.* xxxiii. 486 (1946).—Ecuador; Peruv.*
- palmeri Tharp & F. A. Barkley in *Amer. Midl. Nat.* xlii. 11 (1949).—Mexico.*
- perrieri Benoist in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 4 (1945).—Madag.
- pinetorum Fernald in *Rhodora*, xlvii. 24 (1945).—U.S.A. (S.E. States).*
- pipericaulis Rizzini in *Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro*, n. s. Bot., No. 8, 22 (1947).—Bras. (Pará).*
- puberula (Leonard) Tharp & F. A. Barkley in *Amer. Midl. Nat.* xlii. 17 (1949): R. nudiflora var. puberula.
- purshiana Fernald in *Rhodora*, xlvii. 27 (1945).—U.S.A. (E. States).*
- runyonii Tharp & F. A. Barkley in *Amer. Midl. Nat.* xlii. 52 (1949).—U.S.A. (Texas; N. Mexico); Mexico.*

RUELLIA:—

- singularis Benoist in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 4 (1945).—Madag.
- standleyi Leonard in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxi. 98 (1941).—Guatem.*
- stelligera Benoist in *Not. Syst.*, ed. Humbert, x. 249 (1942).—Madag.
- strictopaniculata Tharp & F. A. Barkley in *Amer. Midl. Nat.* xlii. 33 (1949).—U.S.A. (Texas).*
- transitoria Benoist in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 3 (1945).—Madag.
- turbiniis Benoist, l. c. x. 249 (1942).—Madag.
- tweediana Griseb.; Fernald in *Rhodora*, xlvii. 13 (1945), descr. ampl.—Am. austr. or. temp.*
- velutina (C. B. Clarke) Phillips in *Bothalia*, iv. 41 (1941): *Dinteracanthus velutinus*.
- williamsii Leonard in *Ceiba*, i. 105 (1950).—Honduras.*
- yucatana (Leonard) Tharp & F. A. Barkley in *Amer. Midl. Nat.* xlii. 56 (1949): R. nudiflora var. yucatana.*

RUIZIA Cav. (Sterculiac.).

- leandrii Hochr. in *Archiv. Sci., Genève*, i. 413 (1948).—Madag.

RUMEX L. (Polygonac.).

- ×accessorius K. H. Rechinger in *Candollea*, xii. 144 (1949).—Kashmir.
- amanus K. H. Rechinger, l. c. 108.—Syria.*
- angulatus K. H. Rechinger, l. c. 51.—Kashmir; Tibet.
- auriculatus (Wallr.) H. Lindb. in *Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21–42, 242 (1944): an R. acetosa var. auriculatus.
- azoricus K. H. Rechinger in *Candollea*, xi. 229 (1948).—Ins. Azor.
- baehni K. H. Rechinger, l. c. xii. 138 (1949).—China (Yunnan; Shantung).*
- brachypodus K. H. Rechinger, l. c. xi. 233 (1948).—Maroc.
- ×caldeirarum K. H. Rechinger, l. c. 235.—Ins. Azor.
- darwinianus K. H. Rechinger, l. c. 232.—Patag.
- drobovii Korovin in *Key Pl. Envir. Tashkent*, ed. Popov, 84 (1924).—Turkestan.
- ×expectatus K. H. Rechinger in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* xcvi. 125 (1950).—Persia.
- fontano-paludosus Kalela in *Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. Vanamo*, xiv. No. 2, 10 (1940).—Fennia; Rossia bor.-occ.*
- graminifolius Georgi ex Lambert in *Trans. Linn. Soc. Lond.* x. 264 (1811).—Kamchatka.*
- ×griffithii K. H. Rechinger in *Candollea*, xii. 143 (1949).—Persia; Afghan.; Turkestan.
- hadroöcarpus K. H. Rechinger, l. c. 92.—Sakhalin; Corea; China (Chihli).*
- hastatus Baldw. apud Ell. *Sketch Bot. S.-Carol. & Georgia*, i. 416 (1817).—U.S.A. (Georgia; Florida).
- inconspicuus K. H. Rechinger in *Candollea*, xi. 231 (1948).—Calif. infer.
- ×interjectus K. H. Rechinger, l. c. xii. 144 (1949).—Hort.
- ×khorasanicus K. H. Rechinger in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* xcvi. 125 (1950).—Persia.
- losinskajae K. H. Rechinger in *Fedde, Repert.* xlviii. 164 (1940): R. foveolatus Los.-Losinsk.
- ×monistrolensis Marcet in *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* xlv. 237 (1947).—Hispan.
- ×nankingensis K. H. Rechinger in *Candollea*, xii. 145 (1949).—China (Hupei; Kiangsu; Nanking).*
- ochotskii K. H. Rechinger, l. c. 131.—Ins. Kuril; Japon. bor.; Sakhalin.
- ×promiscuus K. H. Rechinger in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* xcvi. 124 (1950).—Persia.
- rhodesius K. H. Rechinger in *Candollea*, xi. 230 (1948).—Rhodesia.
- similans K. H. Rechinger, l. c. xii. 133 (1949).—Mongol.; Sibir. occ.
- ×sorkhabadensis K. H. Rechinger in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* xcvi. 126 (1950).—Persia.
- ×subdubius K. H. Rechinger, l. c.—Persia.
- ×talaricus K. H. Rechinger, l. c. 124.—Persia.
- tenuifolius (Wallr.) A. Löve in *Bot. Notiser*, 1941, 99 (1941), cum descr. ampl.: R. acetosella var. tenuifolius.*
- ×transbaicalicus K. H. Rechinger in *Candollea*, xii. 143 (1949).—Sibir. (Transbaikal.).

RUMEX:—

- ×ujskensis K. H. Rechinger in *Candollea*, xii. 143 (1949).—Sibir. or.
- ×xenogenus K. H. Rechinger, l. c. xi. 234 (1948).—Austria.

RUMFORDIA DC. (Compos.).

- standleyi (Steyerm.) Standley & Steyerm. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 265 (1947): *Polymnia standleyi*.

RUNGIA Nees (Acanthac.).

- chamaedryoides Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst.*, Afd. Natuurk., Sect. II. xlv. No. 2, 75 (1948).—Java.
- incompta Bremek. in *Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 402 (1948).—Celebes.
- saranganensis Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst.*, Afd. Natuurk., Sect. II. xlv. No. 2, 74 (1948).—Java.
- smeruensis Bremek. l. c. 76.—Java.
- tristichantha Bremek. in *Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 401 (1948).—Celebes.

RUPPIA L. (Potamogetonac.; Naiadac., Gen. Pl.).

- maritima L.; McCann in *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* xlv. 397 (1945), descr. ampl.—Reg. temp. & trop.

RUPRECHTIA C. A. Mey. (Polygonac.).

- chiapensis Lundell ex Standley & Steyerm. in *Fieldiana*, Bot., xxiv. iv. 134 (1946).—Mexico.

RUSCHIA Schwantes (Ficoidac.).

- altigena (L. Bolus) L. Bolus, *Notes Mesembr.*, Pt. 3, 219 (1950): *Mesembryanthemum altigenum*.
- brakdamensis (L. Bolus) L. Bolus, l. c. 220: *Mesembryanthemum brakdamense*.
- calicicola (L. Bolus) L. Bolus, l. c.: *Mesembryanthemum calicicola*.
- capulata (L. Bolus) Schwantes apud Jacobsen in *Nat. Act. & Succ. Journ.* iv. 58 (1949): *Mesembryanthemum capulatum*.
- cincta (L. Bolus) L. Bolus, *Notes Mesembr.*, Pt. 3, 219 (1950), cum descr. ampl.: *Mesembryanthemum cinctum*.
- distans (L. Bolus) L. Bolus, l. c. 236: *Mesembryanthemum distans*.
- drepanophylla (Schlechter ex A. Berger) L. Bolus, l. c. 221: *Mesembryanthemum drepanophyllum*.
- dubitans (L. Bolus) L. Bolus, l. c. 220: *Mesembryanthemum dubitans*.
- duthiae (L. Bolus) Schwantes apud Jacobsen in *Nat. Act. & Succ. Journ.* iv. 58 (1949): *Mesembryanthemum duthiae*.
- edentula (Haw.) L. Bolus, *Notes Mesembr.*, Pt. 3, 221 (1950): *Mesembryanthemum edentulum*.
- esterhuysenae L. Bolus, l. c. 216.—Afr. austr. (Cape Prov.).
- fredericii (L. Bolus) L. Bolus, l. c. 219: *Mesembryanthemum fredericii*.
- geminiflora (Haw.) Schwantes apud Jacobsen in *Nat. Act. & Succ. Journ.* iv. 58 (1949): *Mesembryanthemum geminiflorum*.
- granitica (L. Bolus) L. Bolus, *Notes Mesembr.*, Pt. 3, 221 (1950): *Mesembryanthemum graniticum*.
- hallii L. Bolus, l. c. 218.—Afr. austr. (Cape Prov.).
- intermedia L. Bolus, l. c. 217.—Afr. austr. (Cape Prov.).
- intrusa (Kensit) L. Bolus, l. c. 220: *Mesembryanthemum intrusum*.
- klaverensis (L. Bolus) Schwantes apud Jacobsen in *Nat. Act. & Succ. Journ.* iv. 58 (1949): *Mesembryanthemum klaverense*.
- lawsonii (L. Bolus) L. Bolus, *Notes Mesembr.*, Pt. 3, 219 (1950): *Mesembryanthemum lawsonii*.
- laxa (Willd.) Schwantes apud Jacobsen in *Nat. Act. & Succ. Journ.* iv. 58 (1949): *Mesembryanthemum laxum*.
- lerouxiae (L. Bolus) L. Bolus, *Notes Mesembr.*, Pt. 3, 219 (1950): *Mesembryanthemum lerouxiae*.
- levynsiae (L. Bolus) Schwantes apud Jacobsen in *Nat. Act. & Succ. Journ.* iv. 58 (1949): *Mesembryanthemum levynsiae*.
- lodewykii L. Bolus, *Notes Mesembr.*, Pt. 3, 218 (1950).—Afr. austr. (Bushmanland).
- longifolia (L. Bolus) L. Bolus, l. c. 220: *Mesembryanthemum longifolium*.

RUSCHIA:—

- macowanii (L. Bolus) *Schwantes apud Jacobsen in Nat. Cact. & Succ. Journ.* iv. 58 (1949): Mesembryanthemum macowanii.
 marianae (L. Bolus) *Schwantes, l. c.*: Mesembryanthemum marianae.
 maxima (Haw.) L. Bolus in *Fl. Pl. Afr.* xxvi. t. 1013 (1947): Mesembryanthemum maximum.*
 paripetala (L. Bolus) L. Bolus, *Notes Mesembr.*, Pt. 3, 221 (1950): Mesembryanthemum paripetalum.
 putterillii (L. Bolus) L. Bolus, *l. c.* 220: Mesembryanthemum putterillii.
 rennieri (L. Bolus) *Schwantes apud Jacobsen in Nat. Cact. & Succ. Journ.* iv. 58 (1949): Mesembryanthemum rennieri.
 rigidicaulis (Haw.) *Schwantes, l. c.*: Mesembryanthemum rigidicaule.
 rubra (L. Bolus) L. Bolus, *Notes Mesembr.*, Pt. 3, 220 (1950): Mesembryanthemum rubrum.
 sarmentosa (Haw.) *Schwantes apud Jacobsen in Nat. Cact. & Succ. Journ.* iv. 58 (1949): Mesembryanthemum sarmentosum.
 schneideriana (A. Berger) L. Bolus, *Notes Mesembr.*, Pt. 3, 220 (1950): Mesembryanthemum schneiderianum.
 schollii (Salm-Dyck) *Schwantes apud Jacobsen in Nat. Cact. & Succ. Journ.* iv. 58 (1949): Mesembryanthemum schollii.
 semiglobosa L. Bolus, *Notes Mesembr.*, Pt. 3, 217 (1950).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 stenophylla (L. Bolus) L. Bolus ex Fourc. in *Bot. Surv. S. Afr.*, Mem. No. 20, 111 (1941): Mesembryanthemum stenophyllum.
 strubeniae (L. Bolus) *Schwantes apud Jacobsen in Nat. Cact. & Succ. Journ.* iv. 58 (1949): Mesembryanthemum strubeniae.
 unca (L. Bolus) L. Bolus, *Notes Mesembr.*, Pt. 3, 220 (1950): Mesembryanthemum uncum.
 utilis (L. Bolus) L. Bolus, *l. c.* 219: Mesembryanthemum utile.

RUSSELLIA Jacq. (Scrophulariac.).

- chiapensis Lundell in *Field & Lab.* xiii. 12 (1945).—Mexico.
 glandulifera Lundell, *l. c.*—Mexico.
 hintoni Lundell, *l. c.* 14.—Mexico.
 lanceifolia Lundell, *l. c.*—Mexico.
 leptopoda Lundell, *l. c.* 15.—Mexico.
 maculosa Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 57 (1941).—Mexico.
 ovatifolia Lundell in *Field & Lab.* xiii. 16 (1945).—Mexico.
 oxyphylla Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 51 (1942).—Panamá.
 pennelliana Lundell, *l. c.* No. 6, 58 (1941).—Mexico.
 pubescens Lundell in *Amer. Midl. Nat.* xxix. 491 (1943).—Mexico.
 serratifolia Lundell in *Field & Lab.* xiii. 17 (1945).—Mexico.
 tabascensis Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 59 (1941).—Mexico.
 tenuis Lundell in *Field & Lab.* xiii. 19 (1945).—Mexico.
 teres Lundell, *l. c.* 20.—Mexico.
 villosa Lundell, *l. c.* 21.—Mexico.

RUTTYA Harv. (Acanthac.).

- bernieri Benoist in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 11 (1947).—Madag.
 fragrans Benoist, *l. c.* 12.—Madag.
 speciosa (Hochst.) Engl. *Hochgebirgsfl. Trop. Afr.* (Abh. K. Preuss. Akad. Wiss. Berlin) 392 (1892): *Haplanthera speciosa*.
 tricolor Benoist in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 12 (1947).—Madag.

RUYSCHIA Jacq. (Marcgraviac.; Ternstroemiaceae, Gen. Pl.).

- longistylis Standley & Steyerin. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 175 (1944).—Guatem.
 tremadena (Ernst) Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 47 (1941): *Vargasia tremadena*.
 viridiflora (Ernst) Lundell, *l. c.*: *Vargasia viridiflora*.

RYANIA Vahl (Flacourtiaceae; Bixaceae, Gen. Pl.).

- angustifolia (Turcz.) Monachino in *Lloydia*, xii. 21 (1949): *Tetracocyne angustifolia*.
 spruceana Monachino, *l. c.* 24.—Am. austr.

RYSSOPTERYS Blume (Malpighiac.).

- grandifolia Guillaumin in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xiv. 286 (1942).—N. Caled.

RYTIGYNIA Blume (Rubiaceae).

- castanea Robyns in *Expl. Parc Nat. Kagera, Miss. J. Lebrun* 1937–38, Fasc. 1, 139 (1948).—Congo Belg.
 lebrunii Robyns in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 92 (1943).—Congo Belg.

S

SABAL Adans. (Palmae).

- allenii L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vi. 200 (1943).—Panamá (Ins. Perlas).*
 bahamensis (Becc.) L. H. Bailey, *l. c.* vi. 417 (1944): *S. palmetto* var. *bahamensis*.
 morrisiana H. H. Bartlett; L. H. Bailey, *l. c.* 412, latine.—Guatem.; Brit. Honduras.*
 nematoclada Burret in *Fedde, Repert.* xlvi. 256 (1940).—Brit. Honduras.
 peregrina L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vi. 400 (1944).—Cult.*
 questeliana L. H. Bailey, *l. c.* 422.—Ind. occ. (S. Barthélemy).
 viatoris L. H. Bailey, *l. c.* 403.—Cult.*
 yucatanica L. H. Bailey, *l. c.* 418.—Mexico.*

SABAZIA Cass. (Compos.).

- mullerae Blake in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 149 (1942).—Mexico.

SABBATIA Adans. (Gentianaceae).

- alainii Marie-Vict. in *Contrib. Inst. Bot. Univ. Montréal*, No. 63, 73 (1948).—Cuba.

SABIA Colebr. (Sabiaceae).

- acuminata Chen in *Sargentia*, iii. 49 (1943).—China (Yunnan).
 acutisepala Stapf (sphalm. Dunn) ex Koidz. in *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, v. 78 (1936), in clavi, japonice; vide Chen, *l. c.* 67.—China (Hupeh).
 angustifolia Chen, *l. c.* 31.—China (Yunnan).
 bicolor Chen, *l. c.* 32.—China (Yunnan).
 brevipetiolata Chen, *l. c.* 50.—China (Kweichow; Kwangsi).
 callosa Chen, *l. c.* 33.—China (Yunnan).
 croizatiana Chen, *l. c.* 28.—China (Yunnan).
 falcata Chen, *l. c.* 48.—Burma.
 fasciculata Lecomte (sphalm. Dunn) ex Koidz. in *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, v. 77 (1936), in clavi, japonice; Chen, *l. c.* 42,* latine.—China (Yunnan; Kwangsi; Kwangtung); Indo-China (Tonkin); Burma super.
 gaultheriifolia Stapf (sphalm. gaultheriifolia Dunn) ex Koidz. *l. c.* 78, in clavi, japonice; Chen, *l. c.* 26, latine.—China (Hupeh; Kiangsi; Fokien; Chekiang).
 glandulosa Chen, *l. c.* 30.—China (Yunnan).
 heterosepala Chen, *l. c.* 41.—China (Hunan).
 javanica (Blume) Backer ex Chen, *l. c.* 59: *Menicocosta javanica*.
 kachinica Chen, *l. c.* 63.—Burma super.*
 metcalfiana Chen, *l. c.* 27.—China (Yunnan).
 olacifolia Stapf (sphalm. Dunn) ex Koidz. in *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, v. 78 (1936), in clavi, japonice; Chen, *l. c.* 52, latine.—China (Yunnan); Indo-China (Tonkin).
 omeiensis Stapf (sphalm. Dunn) ex Koidz. *l. c.* 77, in clavi, japonice; Chen, *l. c.* 29, latine.—China (Szechuan).
 pallida Stapf (sphalm. Dunn) ex Koidz. *l. c.* 78, in clavi, japonice; Chen, *l. c.* 33, latine.—China (Yunnan).
 parvifolia Chen, *l. c.* 49.—China (Yunnan).
 pentadenia Chen, *l. c.* 27.—China (Yunnan).
 pubescens Chen, *l. c.* 20.—China (Yunnan).
 racemosa Chen, *l. c.* 36.—Borneo.*
 rockii Chen, *l. c.* 21.—China (Yunnan).

SABIA:—

- rotundata Stapf (sphalm. Dunn) ex Koidz. in *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, v. 77 (1936), in clavi, japonice; vide Chen in *Sargentia*, iii. 68 (1943).—China (Hupeh).
 shensiensis Chen, *l. c.* 31.—China (Shensi).
 sinensis Stapf (sphalm. Dunn) ex Koidz. in *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, v. 78 (1936), in clavi, japonice; vide Chen, *l. c.* 36, in syn.: *S. japonica* var. *sinensis* Chen.
 spinosa Stapf (sphalm. Dunn) ex Koidz. *l. c.*, in clavi, japonice; vide Chen, *l. c.* 34, in syn.: *S. japonica*.
 subcorymbosa Stapf (sphalm. Dunn) ex Koidz. *l. c.* 76, in clavi, japonice; vide Chen, *l. c.* 45, in syn.: *S. swinhoei* var. *subcorymbosa* Chen.
 wangii Chen, *l. c.* 51.—China (Kwangsi).
 yuii Chen, *l. c.* 25.—China (Yunnan).

SABICEA Aubl. (Rubiaceae).

- exellii G. Taylor in *Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 205 (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. S. Thomé).
 stenantha K. Krause in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 388 (1941).—Ecuador.

SABINA Mill. (Pinac.; Conif., Gen. Pl.).

- seravshanica (Komarov) Nevski in *Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, Ser. 1, Fasc. 4, 245 (1937): *Juniperus seravshanica*.
 turcomanica (B. Fedtsch.) Nevski, *l. c.* 218, in obs.: [*Juniperus turcomanica*].

SACCHARUM L. (Gramin.).

- arenicola Ohwi in *Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, No. 26, 3 (1949).—Japan.
 barbicostatum Ohwi, *l. c.* No. 18, 12 (1947).—China (Kwangtung).
 formosanum (Stapf) Ohwi in *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xi. 152 (1942): *Erianthus formosanus*.
 kanashiroi (Ohwi) Ohwi, *l. c.*: *Erianthus kanashiroi*.
 parviflorum (Pilger) Pilger apud Schwartz in *Mitt. Inst. Bot. Hamburg*, x. 304 (1939): *Erianthus parviflorus*.
 robustum Brandes & Jesw. ex Grassl in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 234 (1946).—N. Guin.; N. Hebrides; N. Britain.*

SACCIOLEPIS Nash (Gramin.).

- arenaria Mimeur in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxii. 127 (1950).—Angola.
 clatrata Mimeur in *Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 318 (1949).—Afr. Gall. Centr. (Oubangui).
 donacifolia (Raddi) Chase in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. de la Salle, Habana*, No. 8, 158 (1946): *Panicum donacifolium*.
 glabra Santos in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 136 (1943).—Ins. Philipp. (Mindoro).
 insulicola (Steud.) Ohwi in *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 3 (1947): *Panicum insulicola*.

SACCOLABIUM Blume (Orchidaceae).

- brevilabre (F. Muell.) Rupp in *Vict. Nat.* lviii. 219 (1941): *Cleisostoma brevilabre*.
 orbiculare (Rupp) Rupp, *l. c.* 220: *Cleisostoma orbiculare*.
 tierneyanum Rupp in *Queensl. Nat.* xii. 18 (1942).—Austral. (Queensland).*

SACCOPETALUM Bennett (Annonaceae).

- tectonum (Hutchinson ex C. E. Parkinson) Chatterjee in *Kew Bull.* 1948, 59 (1948), cum descr. ampl.: *Miliusa tectona*.

SACCULARIA Kellogg (Scrophulariaceae).

- glabrata (T. S. Brandege) Rothm. in *Fedde, Repert.* lii. 28 (1943): *Galvezia glabrata*.
 juncea (Benth.) Rothm. *l. c.*: *Maurandia juncea*.
 rupicola (T. S. Brandege) Rothm. *l. c.*: *Galvezia rupicola*.

SACOGLOTTIS Mart. (Humiriaceae).

- ceratocarpa Ducke in *Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 4, 13 (1945).—Bras. (Amaz.).
 diguensis Cuatrec. in *Tropical Woods*, No. 96, 38 (1950).—Colomb.
 kaboeriensis Bakh. f. apud Pulle in *Rec. Trav. Bot. Néerl.* xxxvii. 292 (1949); et in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 79, 292 (1942).—Guiana Bat.

SACOGLOTTIS:

melanocarpa *Cuatrec. in Tropical Woods*, No. 96, 37 (1950).—Colomb.
 ovicarpa *Cuatrec. l. c.* 39.—Colomb.
 procera (*Little*) *Cuatrec. l. c.* 40: *Humiria procera*.

SACOSPERMA G. Taylor in Exell, *Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 218 (1944): **Peltospermum** Benth. (Rubiace.).

paniculatum (Benth.) G. Taylor, *l. c.*: *Peltospermum paniculatum*.
 parviflorum (Benth.) G. Taylor, *l. c.* 219, in adnot.: *Pentas parviflora*.

SAGERETIA Brongn. (Rhamnace.).

cordifolia *Tardieu in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xii, 167 (1946).—Indo-China (Laos).
 horrida O. Schwarz in *Fedde, Repert.* liv. 30 (1944).—As. Min. (Anatolia).*

SAGINA L. (Caryophyllace.).

monticola *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxx, 39 (1949).—N. Guin.

SAGITTARIA L. (Alismatace.).

planipes *Fernald in Rhodora*, xlix. 106 (1947).—U.S.A. (Virginia).
 stagnorum *Small, Man. Southeast. Fl.* 24 (1933): *S. natans Michx.*
 variabilis *Engelm. ex A. Gray, Man.* 461 (1848); *Chapm. Fl. S. U. S.* 448 (1860); vide *Merrill in Castanea*, xiii. 69 (1948).—U.S.A. (E. States).

SAGLORITHYS Rizzini in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, ix. 44 (1949), in obs., sphalm. pro **Glosarithys** Rizzini (Acanthace.).

dasyclados (*Nees*) *Rizzini, l. c.* 64: *Rhytiglossa dasyclados*.
 distorta (sphalm. distorta) (*Nees*) *Rizzini, l. c.*: *Rhytiglossa distorta*.
 laeta (*Nees*) *Rizzini, l. c.*: *Rhytiglossa laeta*.
 linearis (*Nees*) *Rizzini, l. c.*: *Rhytiglossa linearis*.*

SAGOTIA Baill. (Euphorbiace.).

tafelbergii *Croizat in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 404 (1948).—Guiana Bat.

SAINTPAULIA Wendl. (Gesneriace.).

amaniensis E. Roberts in *African Violet Mag.* iv. No. 2, 7 (1950).—Tanganyika Terr.*
 diplotricha B. L. Burtt in *Gard. Chron.*, Ser. 3, cxxii. 23 (1947), in adnot.—Tanganyika Terr.
 magungensis E. Roberts in *African Violet Mag.* iii. No. 4, 6 (1950).—Tanganyika Terr.*
 orbicularis B. L. Burtt in *Gard. Chron.*, Ser. 3, cxxii. 23 (1947), in adnot.—Tanganyika Terr.
 tongwensis B. L. Burtt, *l. c.*, in adnot.—Tanganyika Terr.

SALACCA Reinw. (Palmae).

dolicholepis *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 731 (1942).—Borneo.
 flabellata *Furtado in Gard. Bull. Singapore*, xii. 387 (1949).—Penins. Mal.*

SALACIA L. (Hippocrateace.; Celastrace., Gen. Pl.).

adolphi-friderici *Loes. ex Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 672 (1942).—Cameroons.
 duckei A. C. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 331 (1950).—Bras. (Amaz.).
 gagnepainiana *Tardieu in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine*, ed. *Humbert*, i. 821 (1949),* sine descr. lat.; et in *Bull. Soc. Bot. France*, xcv. 264 (1949).—Indo-China (Anam).
 gambleana *Whiting & Kaul in Kew Bull.* 1940, 300 (1941): *S. talbotii Gamble*.
 latifolia *Wall. ex King in Journ. As. Soc. Beng.* lxxv. ii. 366 (1896).—Ins. Andaman et Nicobar; Penins. Mal.
 lenticellosa *Loes. ex Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 673 (1942).—Cameroons.
 linderi *Loes. ex Harms, l. c.*—Liberia.
 pachycarpa A. C. Smith in *Sargentia*, i. 53 (1942).—Ins. Viti.
 phuquocensis *Tardieu in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine*, ed. *Humbert*, i. 823 (1949),* sine descr. lat.; et in *Bull. Soc. Bot. France*, xcv. 264 (1949).—Cochinch.
 polysperma *Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser.*, x. 153 (1940).—China (Yunnan).

SALACIA:

racemosa *Loes. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.*, Aufl. 2, xx b. 230 (1942), sine descr. lat.; *Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 674 (1942).—Cameroons.
 tessmanniana *Loes. apud Harms, l. c.* 675.—Peruv. vitiensis A. C. Smith in *Amer. Journ. Bot.* xxviii. 440 (1941).—Ins. Viti.
 volkensiana *Loes. ex Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 675 (1942).—Guinea Hispan.

SALACICRATEA Loes. (Hippocrateace.).

australis *Loes. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.*, Aufl. 2, xx b. 216 (1942), sine descr. lat.; *Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 676 (1942).—N. Guin.; Austral. (Queensland).
 brassii A. C. Smith in *Amer. Journ. Bot.* xxviii. 442 (1941).—N. Guin.
 diandra (*Miq.*) A. C. Smith, *l. c.* 441: *Salacia diandra*.
 disepala C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lv. 61 (1944).—Austral. (Queensland).
 glandulosa A. C. Smith in *Amer. Journ. Bot.* xxviii. 441 (1941).—N. Guin.
 ledermannii *Loes. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.*, Aufl. 2, xx b. 216 (1942), sine descr. lat.; *Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 676 (1942).—N. Guin.
 sarasinorum *Harms, l. c.* 677.—Celebes.
 sororia (*Miq.*) A. C. Smith in *Amer. Journ. Bot.* xxviii. 441 (1941): *Salacia sororia*.

SALACIGHIA Loes. in *Fedde, Repert.* xlix. 228 (1940). **HIPPOCRATEACEAE.**

malpighioides *Loes. l. c.*—Cameroons; Guinea Hispan.; Congo Lusit.

SALACIOPSIS E. G. Baker (Celastrace.).

megaphylla (*Poisson ex Guillaumin*) *Loes. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.*, Aufl. 2, xx b. 156 (1942): *Lecardia megaphylla*.

SALAXIS Salisb.; Phillips in *Journ. S. Afr. Bot.* x. 73 (1944), descr. emend. **ERICACEAE.****SALDANHAEA** Bur. (Bignoniace.).

cratensis J. C. Gomes in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, ix. 227 (1949).—Bras. (Ceará).*

SALICORNIA L. (Chenopodiace.).

meyeriana *Moss in Journ. S. Afr. Bot.* xiv. 36 (1948).—Cape Prov.; Natal; Madag.
 praecox A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxvii. 292 (1947).—Senegal.*
 senegalensis A. Cheval. *l. c.*—Senegal.*

SALIX L. (Salicace.).

× aellenii K. H. Rechinger in *Candollea*, xi. 109 (1948).—Helvet.
 alpicola (*Buser*) W. Koch ex *Becherer in Ber. Schweiz. Bot. Ges.* lvi. 601 (1946): *S. nigricans* var. *alpicola*.
 amelanchieroides L. Kelso in *Biol. Leaflet*, No. 34, 9 (1946); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—U.S.A. (Colorado).
 × angusensis K. H. Rechinger in *Watsonia*, i. 275 (1950).—Scotia.
 arctolitoralis *Hultén in Svensk Bot. Tidskr.* xxxiv. 373 (1940).—Alaska; Canada (Mackenzie Distr.).*
 astatulana *Murrill & E. J. Palmer in Journ. Arn. Arb.* xxii. 580 (1941).—U.S.A. (Florida).*
 borealis (*Fries*) *Nasarov in Fl. URSS*, ed. *Komarov*, v. 87 (1936); *Flod. in Svensk Bot. Tidskr.* xxx. 393 (1936), in obs.; vide *Hylander, Nomencl. u. Syst. Stud. Nord. Gefäßpfl. (Uppsala Univ. Årsskr., No. 7)* 121 (1945): *S. nigricans* subsp. *borealis*.
 chuniana *Fang in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 314 (1948).—China (Szechuan).
 cordata *Michx. Fl. Bor.-Amer.* ii. 225 (1803).—Canada.
 crataegifolia *Bertol.; Flod. in Svensk Bot. Tidskr.* xxxviii. 65 (1944), descr. ampl.—Ital.*
 × euerata *Kimura in Bot. Mag., Tokyo*, lix. 81 (1946).—Japon.
 flagellaris *Hultén in Svensk Bot. Tidskr.* xxxiv. 376 (1940).—Alaska.*
 floridana *Chapm.; C. R. Ball in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 105 (1943), descr. ampl.—U.S.A. (Georgia; Florida).

SALIX:

glauco-sericea *Flod. in Svensk Bot. Tidskr.* xxxvii. 169 (1943): *S. sericea Vill.*
 × goerziana *Font Quer in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxv. 48 (1945).—Marocc.
 haoana *Fang in Journ. W. China Border Research Soc.*, Ser. B, xv. 178 (1945).—China (Szechuan).
 × hapala *Kimura in Bot. Mag., Tokyo*, lix. 82 (1946).—Japon.
 heterostemon *Flod. in Svensk Bot. Tidskr.* xxxviii. 69 (1944).—Tibet.*
 hsinsuaniana *Fang in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 314 (1948).—China (Szechuan).
 × jesupi *Fernald in Rhodora*, xlviii. 38 (1946): *S. pameachiana Anders. in Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, n. s., vi. 48 (1865), non *Barratt*.
 ligulifolia (C. R. Ball) C. R. Ball apud E. C. Smith in *Amer. Midl. Nat.* xxvii. 236 (1942); C. R. Ball in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xl. 329 (1950), cum descr. nov.: *S. lutea* var. *ligulifolia*.
 louisii A. Camus & Gombault in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxix. 29 (1942).—Syria.*
 × matritensis *Pau & C. Vicioso; C. Vicioso in An. Jard. Bot. Madrid*, vi. ii. 19 (1946), descr. ampl.—Hispan.
 meleina (J. Henry) G. N. Jones in *Madroño*, vi. 84 (1941): *S. geyeriana* var. *meleina*.
 muriei *Hultén, Fl. Alaska & Yukon (Lunds Univ. Årsskrift, n. f. Avd. 2, xxxix. No. 1)* 531 (1943).—Alaska; Canada (Yukon).
 neo-tenuifolia *Kimura in Bot. Mag., Tokyo*, lix. 85 (1946): *S. tenuifolia Lackschew.*
 neowilsonii *Fang in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 313 (1948).—China (Szechuan).
 obovata *Pursh, Fl. Amer. Sept.* ii. 611 (1814).—Labrador.
 ohsidare *Kimura in Bot. Mag., Tokyo*, lix. 79 (1946).—Japon.
 × paui C. Vicioso in *An. Jard. Bot. Madrid*, vi. ii. 20 (1946).—Hispan.
 perrieri *Leroy in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2*, xxi. 725 (1950).—Madag.
 × princeps-ourayi L. Kelso in *Biol. Leaflet*, No. 34, 11 (1946); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—U.S.A. (Colorado).
 pseudo-safsaf A. Camus & Gombault; *Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France*, lxxxix. 25 (1942), descr. ampl.—Libanus.*
 pulchra *Cham. in Linnaea*, vi. 543 (1831).—Alaska (Ins. S. Lawrence).
 × rytzii *Heinis; Heinis in Ber. Schweiz. Bot. Ges.* li. 310 (1941), descr. ampl.—Helvet.
 sawatchicola L. Kelso in *Biol. Leaflet*, No. 34, 9 (1946); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—U.S.A. (Colorado).
 × schinziana *Braun-Blanquet, Not. Crit. Fl. Pyrén. Or. (Stat. Géobot. Méditerr. & Alp. Montpell., Comm. No. 87)* 225 (1945).—Pyrén. or.
 × taylori K. H. Rechinger in *Watsonia*, i. 274 (1950).—Scotia.
 triandroides *Fang in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 312 (1948).—China (Szechuan).
 × varia *Heslop Harrison in Proc. Univ. Durham Phil. Soc.* x. 364 (1942).—Scotia.
 walpolei (walpoleii) (*Coville & C. R. Ball*) C. R. Ball in *Madroño*, vi. 230 (1942): *S. farrae* var. *walpolei*.
 × yoitiana *Kimura in Bot. Mag., Tokyo*, lix. 83 (1946).—Japon.
 × yuhkii *Kimura in Sci. Rep. Tôhoku Univ.*, Ser. 4 (Biol.) xviii. 544 (1950).—Japon. cult.*

SALMEA DC. (Compos.).

orthocephala *Standley & Steyererm. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 145 (1944).—Guatem.
 pubescens (*Blake*) *Standley & Steyererm. l. c.* 146: *S. scandens* var. *pubescens*.

SALPICHROA Miers (Solanace.).

origanifolia (*Lam.*) *Baill. Hist. Pl.* ix. 288 (1888); vide *Litard in Candollea*, xi. 215 (1948): *Physalis organifolia*.

SALPINGA Mart. (Melastomatace.).

monostachya *Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* viii. 136 (1943).—Venez.

SALSOLA L. (Chenopodiaceae).

- aegaea K. H. Rechinger in *Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. II. Abt. 1, 67 (1943).—Ins. Aegaeae.
 baryosma (Schult.) Dandy in F. W. Andrews, *Fl. Pl. Anglo-Egypt. Sudan*, i. 111 (1950): Chenopodium baryosmon.
 caffra Sparrm. *Voyage, etc.*, 1772-1776, ed. 2, angl., i. 297 (1786), in obs.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 jordanicola Egl in *Palest. Journ. Bot.*, J. Ser., iii. 130 (1945).—Palaest.; Syria; Mesopotam.*
 nigrescens Verdoorn in *Journ. S. Afr. Bot.* xi. 124 (1945).—Orange Free State; Cape Prov.*
 postii Egl in *Palest. Journ. Bot.*, J. Ser., iii. 131 (1945).—Syria.*
 rosmarinus (Bunge ex Boiss.) Egl, l. c. 132: Seidlitzia rosmarinus.
 schweinfurthii Solms-Laub. in *Bot. Zeitung*, 1901, 173 (1901), in obs.—Aegypt.

SALVADOROPSIS H. Perrier in *Bull. Soc. Bot. France*, xci. 96 (1945). **CELASTRACEAE**.
 arenicola H. Perrier, l. c.—Ecuador.**SALVIA** L. (Labiata).

- alliaris Parsa in *Kew Bull.* 1948, 224 (1948).—Persia.
 anguicomia Epling in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxiv. 517 (1947).—Venez.
 apparicii Brade & Barb. Pereira in *Rodriguésia*, ix. No. 20, 83 (1946).—Bras. (Espírito Santo).
 aramiensis K. H. Rechinger in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 317 (1950).—Syria.*
 areolata Epling in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxi. 493 (1944).—Guatem.
 betulifolia Epling, l. c. lxxviii. 566 (1941).—Mexico.
 camporum Epling, l. c. lxxi. 489 (1944).—Peruv.
 campos-portoi Brade in *Rodriguésia*, vii. No. 16, 25 (1944).—Bras. (S. Paulo).
 cassia G. Samuelsson ex K. H. Rechinger in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 320 (1950).—Syria.*
 × cavanillesiana Bolós & Font Quer in *An. Jard. Bot. Madrid*, vi. II. 493 (1946).—Hispan.*
 × cernavodae Nydr. in *Acta Univ. Szeged.*, Sect. Sci. Nat., Bot., i. 43 (1942).—Ruman.
 chamaelaeagnea Bergius, *Descr. Pl. Cap.* 3 (1767).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 cuatrecasana Epling in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxi. 494 (1944).—Colomb.
 cyanicalyx Epling, l. c. lxxviii. 564 (1941).—Peruv.
 dolichantha (Cory) Whitehouse in *Field & Lab.* xvii. 162 (1949): *Salviastrum dolichanthum*.
 dorisiana Standley in *Ceiba*, i. 43 (1950).—Honduras.
 duartei Brade in *Rodriguésia*, vii. No. 16, 26 (1944).—Bras. (Rio de Janeiro).
 ermenekensis K. H. Rechinger in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* xc. 423 (1949).—As. Min. (Anatolia).
 espirito-santensis Brade & Barb. Pereira in *Rodriguésia*, ix. No. 20, 86 (1946).—Bras. (Espírito Santo).
 gabrieli K. H. Rechinger in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 538 (1941).—Persia.
 garroussii Parsa, *Pl. Nov. Iranicae*, 7 (1946).—Persia.*
 grandis Epling in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxi. 492 (1944).—Guatem.
 guarinae Standley in *Ceiba*, i. 44 (1950).—Honduras.
 honigbergeri K. H. Rechinger in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, li. 418 (1941).—Afghan.
 itaguassuensis Brade & Barb. Pereira in *Rodriguésia*, ix. No. 20, 85 (1946).—Bras. (Espírito Santo).
 iuliana Epling in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxiv. 516 (1947).—Venez.
 kourossia Parsa in *Kew Bull.* 1948, 224 (1948).—Persia.
 leninae Epling in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 565 (1941).—Mexico.
 longipes (Nakai) Satake in *Journ. Jap. Bot.* xix. 76 (1943): *Polakiastrum longipes*.
 obovata (Pursh) Rafin. ex Perkins in *Filson Cl. Hist. Quarterly*, xii. 216 (1938); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: S. lyrata var. obovata.
 opertiflora Epling in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 568 (1941).—Guatem.

SALVIA—

- paalii Pénzes in *Borbásia*, v-vi. Nos. 1-3, 14 [1946].—As. Min.*
 peratica Paine in *Palest. Expl. Soc.*, 3rd Statement, 118 (1875).—Palaest.
 pilosa Cav. in *Elench. Pl. Hort. Matrit.* 32 (1803); cf. *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 52 (1940): S. betonicifolia.
 pineticola Epling in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 562 (1941).—Mexico.
 pinnatifolia Parsa, *Pl. Nov. Iranicae*, 5 (1946).—Persia.*
 pogonochila Diels; Peter-Stibál in *Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 349 (1939), descr. ampl.—China (Sikang).
 polakioides Honda in *Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 108 (1943).—Japan.
 praeclara Epling; Epling in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 558 (1941), descr. ampl.—Boliv.
 pseudorosmarinus Epling, l. c. 557.—Peruv.
 samuelssonii K. H. Rechinger in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 318 (1950).—Palaest.*
 sapinea Epling in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 561 (1941).—Mexico.
 sparsiflora Epling, l. c. lxxi. 494 (1944).—Guatem.
 sulcata Parsa in *Kew Bull.* 1948, 225 (1948).—Persia.
 trichopes Epling in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 564 (1941).—Panamá.
 trichostephana Epling, l. c. 558.—Mexico.
 trifilis Epling, l. c. 560.—Peruv.
 uberrima K. H. Rechinger in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 543 (1941).—Kurdistan.
 Vargasii Epling in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxiv. 514 (1947).—Peruv.

SALVIASTRUM Scheele (Labiata).

- canescens (A. Gray) I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 118 (1941): *Salvia texana* var. canescens.

SAMARA L. (Myrsinac.).

- [EMBELIA Burm. f.]
 penduliramula (Hayata) Nakai in *Bot. Mag., Tokyo*, lv. 523 (1941); vide Honda in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 102 (1942): *Embelia penduliramula*.

SAMPAIELLA J. C. Gomes in *Rodriguésia*, xi & xii. Nos. 22 & 23, 108 (1949). **BIGNONIA-CEAE**.

- trichoclada (DC.) J. C. Gomes, l. c.: *Bignonia trichoclada*.*

SANAMUNDA Adans. (Thymelaeac.).

- [PASSERINA L.]
 adpressa Rafin. *Autikon Bot.* 147 (1840).—Afr. centr.
 axillaris Rafin. l. c. 146: *Passerina lateriflora*.
 grandiflora (L.) Rafin. l. c.: *Passerina grandiflora*.
 subulata Rafin. l. c. 147.—Afr. austr.
 umbellata Rafin. l. c.—Afr. austr.

SANDORICUM Cav. (Meliac.).

- ledermannii Harms in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 204 (1942).—N. Guin.

SANGUISORBA L. (Rosac.).

- ancistroides (Desf.) Cout. *Fl. Portug.* 295 (1913), in clavi: *Poterium ancistroides*.
 lateriflora (Coss.) Caball. in *An. Jard. Bot. Madrid*, vi. II. 566 (1946): *Poterium lateriflorum*.
 riparia Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed. Komarov, x. 423, 637 (1941).—As. centr.

SANICULA L. (Umbellif.).

- nanchuanensis Shan in *Sinensia*, xiv. 111 (1943).—China (Szechuan).
 subgiralddii Shan, l. c. 112.—China (Szechuan).
 wakayamensis Masamune in *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxxi. 340 (1941).—Japan.

SANMARTINIA M. Buchinger in *Com. Inst. Nac. Invest. Cienc. Nat.*, Buenos Aires, Cienc. Bot., i. No. 4, 5 (1950). **POLYGONACEAE**.

- ameghinoi (Speg.) M. Buchinger, l. c.: *Eriogonum ameghinoi*.*

SANSEVIERIA Thunb. (Liliac.; Haemodorac., Gen. Pl.).

- carnea Rafin. *Autikon Bot.* 63 (1840).—Afr.?
 humbertiana Guillaumin in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xii. 353 (1940).—Kenya Col.

SANTIRIA Blume (Burserac.).

- trimera (Oliver) Aubrév. in *Bois et For. Trop.* viii. 344 (1948); cf. Troupin in *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* lxxxiii. 115 (1950): *Sorindeia trimera*.
 yunnanensis Hu in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 159 (1940).—China (Yunnan).

SANTIRIOPSIS Engl. (Burserac.).

- trimera (Oliver) Guillaumin ex Engl. in *Engl. Bot. Jahrb.* xlviii. 446 (1912), in obs.; Exell, *Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 135 (1944): *Sorindeia trimera*.

SAPINDUS L. (Sapindac.).

- chrysotrichus Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 67 (1947).—Indo-China (Anam).

SAPIUM P. Br. (Euphorbiac.).

- bourgeau Croizat in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 171 (1943).—Mexico.
 contortum Croizat, l. c. xxvi. 193 (1945).—Venez.
 cuatrecasasii Croizat, l. c. xxiv. 172 (1943).—Colomb.
 myrmecophilum Croizat, l. c.—Colomb.
 nitidum (Monachino) Lundell in *Amer. Midl. Nat.* xxix. 477 (1943): *S. biglandulosum* var. nitidum.
 plumerioides Croizat in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 507 (1942).—Ins. Philipp. (Babuyan).
 putumayense Croizat in *Caldasia*, ii. 131 (1943).—Colomb.
 schippii Croizat in *Amer. Midl. Nat.* xxix. 477 (1943).—Brit. Honduras.

SAPONARIA L. (Caryophyllac.).

- paniculata (L.) Neumayer in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* xci. 236 (1942), in obs.: *Gypsophila paniculata*.

SAPRANTHUS Seem. (Annonac.).

- ligularis Saff. ex R. E. Fries in *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, Ser. 3, xxiv. No. 10, 14 (1948).—Guatem.*
 megistanthus Standley & Steyererm. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 7 (1943).—Guatem.

SAPRIA Griff. (Rafflesiaceae; Cytinac., Gen. Pl.).

- poilanei Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 144 (1941).—Cambodia.

SAPROSMA Blume (Rubiaceae).

- brassii Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 220 (1946).—Ins. Solomon (Florida).

SARACHA Ruiz & Pav. (Solanac.).

- herrerae Morton in *Rev. Univ. Cuzco*, xxxiii. No. 87, 96 (1945); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.

SARANTHE Eichl. (Marantac.; Scitamin., Gen. Pl.).

- marcgravi Pickel in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 50 (1939).—Bras. (Matto Grosso).*

SARAZINA Rafin. *Autikon Bot.* 33 (1840) = **Sarracenia** L. (Sarraceniac.).**SARCANDRA** Gardn. (Chloranthac.).

- hainanensis (P'ei) Swamy & I. W. Bailey in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 128 (1950): *Chloranthus hainanensis*.*

SARCANTHUS Lindl. (Orchidac.).

- beckleri (F. Muell.) Rupp in *Vict. Nat.* lvii. 219 (1941): *Cleisostoma beckleri*.
 capricornis (Ridley) Holttum in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 287 (1947), cum descr. rev.: *Ascochilus capricornis*.
 erectus (Fitzg.) Rupp in *Vict. Nat.* lvii. 218 (1941): *Cleisostoma erectum*.
 gemmatum (Rupp) Rupp, l. c. 219: *Cleisostoma gemmatum*.
 inflexilobus Holttum in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 288 (1947).—Penins. Mal.
 ionosmus (Ridley) Holttum, l. c.: *Cleisostoma ionosmus*.
 lanatus (Lindl.) Holttum, l. c.: *Cleisostoma lanatum*.
 macphersonii (F. Muell.) Rupp in *Vict. Nat.* lvii. 219 (1941): *Cleisostoma macphersonii*.
 rugulosus (Ridley) Holttum in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 288 (1947): *Saccolabium rugulosum*.
 tridentatus (Lindl.) Rupp in *Vict. Nat.* lvii. 218 (1941): *Cleisostoma tridentatum*.

SARCOCEPHALUS Afzel. (Rubiaceae).
latifolius (J. E. Smith) E. A. Bruce in *Kew Bull.* 1947, 31 (1947): *Nauclea latifolia*.

SARCOCHILUS R. Br. (Orchidaceae).
carrii *Holtum in Gard. Bull. Singapore*, xi. 288 (1947).—Penins. Mal.
dalzellianus *Santapau in Kew Bull.* 1948, 498 (1949): *Micropera viridiflora*.
johorensis *Holtum in Gard. Bull. Singapore*, xi. 289 (1947).—Penins. Mal.
minutiflorus (Ridley) *Holtum*, l. c.: *Ascochilus minutiflorus*.
spathibrachiatum J. J. Smith in *Blumea*, v. 310 (1943).—Borneo.

SARCOCOCCA Lindl. (Buxaceae; Euphorbiaceae, Gen. Pl.).
confusa *Sealy in Journ. Roy. Hort. Soc. Lxxiv.* 302 (1949).—Cult.*
philippinensis *Stapf ex Sealy in Hook. Ic. Pl.* xxxv. t. 3471 (1947).—Ins. Philipp. (Luzon).*

SARCOGLOTTIS Presl (Orchidaceae).
eriphora (B. L. Robinson & Greenm.) *Conzatti, Fl. Taxon. Mex.* iii. 147 (1947); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Spiranthes eriphora*.
itararensis (Kraenzl.) *Hoehne, Fl. Bras.*, Fasc. 8, xii. 11. 324 (1945): *Spiranthes itararensis*.
nelsonii (Greenm.) *Conzatti, Fl. Taxon. Mex.* iii. 147 (1947); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Spiranthes nelsonii*.
oaxacana (B. L. Robinson & Greenm.) *Conzatti, l. c.*; et *l. c.*: *Spiranthes oaxacana*.
tenuiflora (Greenm.) *Conzatti, l. c.*; et *l. c.*: *Spiranthes tenuiflora*.
velata (B. L. Robinson & Fernald) *Conzatti, l. c.*; et *l. c.*: *Spiranthes velata*.

SARCOLAENA Thou. (Chlaenaceae).
humbertiana *Cavaco in Bull. Soc. Bot. France*, xcvii. 96 (1950).—Madag.*

SARCOPHYRIUM K. Schum. (Marantaceae).
macrophyllum (K. Schum.) *Hutchinson in Hutchinson & Dalziel, Fl. W. Trop. Afr.* ii. 336 (1936): *Phyllodes macrophyllum*.
schweinfurthianum (Kuntze) *Milne-Redhead in Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* lxxxiii. 30 (1950): *Arundastrum schweinfurthianum*.*

SARCOPUS Gagnep. in *Bull. Soc. Bot. France*, xciii. 313 (1947); et *l. c.* xciv. 182 (1947). **SANTALACEAE**.
aberrans *Gagnep. l. c.* xciii. 315 (1947).—Indo-China (Anam).*

SARCOPIRAMIS Wall. (Melastomataceae).
crenata *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 26 (1944).—China (Yunnan).
parvifolia *Merrill ex Li, l. c.*—China (Kwangsi).

SARCOHACHIS Trelease (Piperaceae).
sydowii *Trelease in Fedde, Repert.* xlviii. 16 (1940).—Ecuador.

SARCORHYNCHUS Schlechter (Orchidaceae).
bilobatus *Summerhayes in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 111 (1945).—Uganda.

SARCOSPERMA Hook. f. (Sapotaceae).
affine *Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xx.* 293 (1948).—Indo-China (Anam).
angustifolium *Gagnep. l. c.* 294. —Indo-China (Tonkin).
ovatifolium *Gagnep. l. c.*—Indo-China (Tonkin).
simondii *Gagnep. l. c.*—Indo-China (Tonkin).

SARCOSTEMMA R. Br. (Asclepiadaceae).
andinum (Ball) *R. Holm in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. 549 (1950): *Lugonia andina*.
angustissimum (Anderss.) *R. Holm, l. c.* 535: *Asclepias angustissima*.
bellum *Standley & L. O. Williams in Ceiba*, i. 90 (1950).—Honduras.
esculentum (L. f.) *R. Holm in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. 482 (1950), in adnot.: *Periploca esculenta*.
hirtellum (Vail) *R. Holm, l. c.* 532: *Philibertia hirtella*.
lehmannii (Schlechter) *R. Holm, l. c.* 550: *Tetraphysa lehmannii*.

SARCOSTEMMA:—
lobatum *Waterf. in Rhodora*, li. 58 (1949).—U.S.A. (Oklahoma).*

lysimachioides (Wedd.) *R. Holm in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. 547 (1950): *Lugonia lysimachioides*.
odoratum (Hemsl.) *R. Holm, l. c.* 520: *Philibertia odorata*.
stipitatum (Lillo) *R. Holm, l. c.* 546: [*Philibertia stipitata*].
tomentellum (T. S. Brandege) *R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 217 (1941): *Philibertia tomentella*.
torreyi (A. Gray) *R. E. Woodson, l. c.*: *Philibertia torreyi*.
vaileae (Rusby) *R. Holm in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. 543 (1950): *Oxystelma vaileae*.

SARINIA O. F. Cook in *Nat. Hort. Mag., Amer.* xxi. 78, 84 (1942), in obs. **PALMAE**.
funifera (Mart.) O. F. Cook, l. c. 78, in obs.: *Attalea funifera*.

SARITAEA Dugand in *Caldasia*, iii. 262 (1945). **BIGNONIACEAE**.
magnifica (Bull) *Dugand, l. c.* 263, cum descr. ampl.: *Bignonia magnifica*.
triplinervia (Mart. ex DC.) *Dugand, l. c.* 266, in adnot.: *Bignonia triplinervia*.

SAROTHRA L. (Guttifera; Hypericaceae, Gen. Pl.).
aphylla (Lundell) *Lundell in Wrightia*, i. 58 (1945): *Hypericum aphyllum*.

SARRACENIA L. (Sarraceniac.).
acuta *Rafin. Autikon Bot.* 34 (1840).—U.S.A. (Alabama).
adunca *Rafin. l. c.*—U.S.A. (Florida).
gibbosa *Rafin. l. c.* 33.—Canada; U.S.A. (N. E. States).
parviflora *Rafin. l. c.*—U.S.A. (Florida).
venosa *Rafin. l. c.*—U.S.A. (S. E. States).

SARTWELLIA A. Gray (Compos.).
humilis *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxii. 167 (1941).—Mexico.

SASA Makino & Shibata (Gramin.).
akagiensis *Koidz. in Journ. Jap. Bot.* xxii. 10 (1948).—Japan.
arimaganensis *Koidz. in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xi. 3 (1942).—Japan.
auriculata *Koidz. l. c.* x. 211 (1941).—Japan.
effusa *Koidz. l. c.* xi. 320 (1942).—Japan.
epitrichoides *Koidz. l. c.* x. 260 (1941).—Japan.
fallax *Koidz. l. c.* 256.—Japan.
gombeiana *Koidz. l. c.*—Japan.
granditectoria *Koidz. l. c.* xi. 316 (1942).—Japan.
hatsuroana *Koidz. l. c.* x. 211 (1941).—Japan.
hitachiensis *Koidz. l. c.* xi. 108 (1942).—Japan.
hutatabiensis *Koidz. in Journ. Jap. Bot.* xxii. 9 (1948).—Japan.
iburiensis *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xvi. 2 (1940).—Japan.
igaensis (Nakai) *Koidz. in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xi. 224 (1942): *Sasamorpha igaensis*.
igagoyeana *Koidz. l. c.* 312: *S. igaensis* (Nakai) *Koidz.*
inexpectans *Koidz. l. c.* xii. 166 (1943).—Japan.
inukamiensis *Koidz. l. c.* xi. 4 (1942).—Japan.
iyomontana *Koidz. l. c.* 5.—Japan.
kaihounourana *Koidz. l. c.* x. 257 (1941).—Japan.
kakudensis *Koidz. l. c.*—Japan.
kamohgunensis *Koidz. l. c.* 211.—Japan.
katsuragiana *Koidz. l. c.* xi. 318 (1942).—Japan.
kawanoyuensis *Koidz. in Journ. Jap. Bot.* xxii. 9 (1948).—Japan.
kobemontana *Koidz. l. c.* 8.—Japan.
kohyafoemina *Koidz. in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xii. 114 (1943).—Japan.
kohzegawana *Koidz. l. c.* xi. 317 (1942).—Japan.
komoriana *Koidz. l. c.* 112.—Japan.
kongocacuminis *Koidz. l. c.* 319.—Japan.
mikamimonticola *Koidz. l. c.* 117.—Japan.
morotomensis *Koidz. in Journ. Jap. Bot.* xxii. 8 (1948).—Japan.
motidsukiana *Koidz. in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xi. 4 (1942).—Japan.
mukogunensis *Koidz. l. c.*—Japan.

SASA:—
murasabuana *Koidz. & Uchida in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 258 (1941).—Japan.
neopubiculmis *Koidz. l. c.* xii. 164 (1943): *S. pubiculmis* *Koidz.*
neotenuissima *Koidz. l. c.* x. 212 (1941).—Japan.
neoyutakana *Koidz. l. c.* xi. 110 (1942).—Japan.
nishiyamensis *Uchida in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 258 (1941).—Japan.
osuwasacrariicola *Koidz. in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 259 (1941).—Japan.
ovatoelliptica *Koidz. l. c.*—Japan.
pubiculmis *Koidz. l. c.* xi. 110 (1942).—Japan.
segawana *Koidz. l. c.* x. 212 (1941).—Japan.
shibutamensis (Uchida) *Koidz. l. c.* xi. 111 (1942): *S. kagamiana* var. *shibutamensis*.
shimabarensis *Koidz. l. c.* xii. 165 (1943).—Japan.
sinica *Keng in Sinensia*, vii. 748 (1936).—China (Anhui; Chekiang).
sirakurensis *Nakai in Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, No. 29, 97 (1950).—Japan.
smectica *Koidz. in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xii. 166 (1943).—Japan.
subcordatiphylla *Koidz. l. c.* x. 213 (1941).—Japan.
subglabra *McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 45 (1940).—Hongkong.
tennokawensis *Koidz. in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xi. 319 (1942).—Japan.
tenryuensis *Koidz. l. c.* 317.—Japan.
tenryuriparia *Koidz. l. c.* 318.—Japan.
yezianensis *Koidz. l. c.* 5.—Japan.
yezolasioderma *Koidz. in Journ. Jap. Bot.* xxii. 7 (1948).—Japan.

SASAELLA Makino (Gramin.).
aikawensis (Nakai) *Koidz. in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 296 (1941): *Arundinaria aikawensis*.
akiensis (Nakai) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria akiensis*.
amoena (Nakai) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria amoena*.
arakii (Makino ex Koidz.) *Koidz. l. c.*: *Sasa arakii*.
arvensis (Koidz.) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria arvensis*.
auriculata *Koidz. l. c.* xii. 165 (1943).—Japan.
babataneyosiana (Koidz.) *Koidz. l. c.* x. 296, 324, indice (1941): *Arundinaria babataneyosiana*.
bitchuensis (Makino) *Koidz. l. c.* 296: *Sasa bitchuensis*.
bungoensis (Nakai) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria bungoensis*.
cappattama (Koidz.) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria cappattama*.
caudiceps (Koidz.) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria caudiceps*.
chikatsuafumiana (Koidz.) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria chikatsuafumiana*.
dimorpha (Hackel ex Nakai) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria dimorpha*.
elegantissima (Koidz.) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria elegantissima*.
exsaniosa (Koidz.) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria exsaniosa*.
fallax (Nakai) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria fallax*.
glabra (Nakai) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria glabra*.
hakonenis (Nakai) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria hakonenis*.
hashimotoi (Makino) *Koidz. l. c.*: *Pleiblastus hashimotoi*.
horiyoshitakana (Koidz.) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria horiyoshitakana*.
hortensis (Nakai) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria hortensis*.
hukudana (Koidz.) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria hukudana*.
imadatensis (Koidz.) *Koidz. l. c.* 297: *Arundinaria imadatensis*.
incantans (Koidz.) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria incantans*.
iyasakaensis (Koidz.) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria iyasakaensis*.
kanayamensis (Nakai) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria kanayamensis*.
kariwaensis (Koidz.) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria kariwaensis*.
kesenensis (Koidz.) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria kesenensis*.
kiboensis (Nakai) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria kiboensis*.

SASAELLA:—

- kimurai (*Nakai*) *Koidz. in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 297 (1941): *Arundinaria kimurai*.
 kishinoana (*Koidz.*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria kishinoana*.
 kitanoensis (*Nakai*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria kitanoensis*.
 koboi (*Nakai*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria koboi*.
 kogasensis (*Nakai*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria kogasensis*.
 koshiensis (*Koidz.*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria koshiensis*.
 koyana (*Nakai*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria koyana*.
 leucorhoda (*Koidz.*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria leucorhoda*.
 longipes (*Nakai*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria longipes*.
 magnifica (*Nakai*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria magnifica*.
 magohukuana (*Koidz.*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria magohukuana*.
 mikurensis (*Nakai*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria mikurensis*.
 minomarsa (*Koidz.*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria minomarsa*.
 mitinokuensis (*Koidz.*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria mitinokuensis*.
 muramatsuana (*Koidz.*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria muramatsuana*.
 muroiana (*Koidz.*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria muroiana*.
 nakashimana (*Koidz.*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria nakashimana*.
 nikkomontana (*Koidz.*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria nikkomontana*.
 novoagrariae *Koidz. l. c.* xii. 115 (1943).—Japon.
 ogamiensis (*Koidz.*) *Koidz. l. c.* x. 297 (1941): *Arundinaria ogamiensis*.
 otayana (*Koidz.*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria otayana*.
 praestantissima (*Koidz.*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria praestantissima*.
 retropila (*Nakai*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria retropila*.
 rhyncantha (*Koidz.*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria rhyncantha*.
 sakaii (*Nakai*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria sakaii*.
 santanensis (*Koidz.*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria santanensis*.
 sasaelloides (*Makino*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria sasaelloides*.
 sawadai (*Makino*) *Koidz. l. c.*: *Pleioblastus sawadai*.
 sedenicola (*Koidz.*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria sedenicola*.
 shinanoana (*Koidz.*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria shinanoana*.
 shiobarensis (*Nakai*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria shiobarensis*.
 sugimotoi (*Nakai*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria sugimotoi*.
 tajimana (*Koidz.*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria tajimana*.
 tashirozentaroana (*Koidz.*) *Koidz. l. c.* 298: *Arundinaria tashirozentaroana*.
 teijiroana (*Koidz.*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria teijiroana*.
 tenuifolia (*Koidz.*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria tenuifolia*.
 tiutaroana (*Koidz.*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria tiutaroana*.
 tomikusensis (*Nakai*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria tomikusensis*.
 toyomurensis (*Nakai*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria toyomurensis*.
 trichophila (*Koidz.*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria trichophila*.
 tsukubensis (*Koidz.*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria tsukubensis*.
 tsurumatiana (*Koidz.*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria tsurumatiana*.
 tsutsuiana (*Koidz.*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria tsutsuiana*.
 yamadoriana (*Koidz.*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria yamadoriana*.
 yasaburoana *Koidz. in Journ. Jap. Bot.* xxii. 7 (1948).—Japon.
 yenaensis (*Koidz.*) *Koidz. in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 298 (1941): *Arundinaria yenaensis*.

SASAELLA:—

- yessaensis (*Koidz.*) *Koidz. in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 298 (1941): *Arundinaria yessaensis*.
 yonoskei (sphalm. yohnosukei) (*Nakai*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria yonoskei*.
 yoshinoi (*Koidz.*) *Koidz. l. c.*: *Arundinaria yoshinoi*.

SASAMORPHA Nakai (Gramin.).

- tessellata (*Munro*) *Koidz. in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 75 (1941): *Bambusa tessellata*.

SASSAFRAS L. (Laurac.).

- triloba *Rafin. Autikon Bot.* 85 (1840): *Laurus sassafra*.

SATUREJA L. (Labiata.).

- crassinervis *H. Lindb. in Årsbok Soc. Sci. Fenn.* xx. B. No. 7 (1942); cf. *H. Lindb. in Acta Soc. Sci. Fenn.*, n. s. B., ii. No. 7, 30 (1946).—Cyprus.
 deserti *J. Thiéb. in Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 211 (1950).—Syria.
 masukensis (*S. Moore*) *Eyles in Trans. Roy. Soc. S. Afr.* v. 462 (1916): *Calamintha masukensis*.
 panicera *Epling in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 553 (1941).—Peruv.

SATYRIA Klotzsch (Ericac.; Vacciniac., Gen. Pl.).

- allenii *A. C. Smith in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 451 (1941).—Panamá.
 arborea *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 469 (1943).—Colomb.
 bracteolosa *A. C. Smith, l. c.* xxvii. 120 (1946).—Colomb.
 dolichantha *A. C. Smith, l. c.* 117.—Colomb.
 leptantha *A. C. Smith, l. c.* 119.—Colomb.
 leucostoma *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 407 (1941).—Ecuador.
 maguirei *Camp in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 652 (1948).—Guiana Bat.*

SAUNDERSIA Reichb. f. (Orchidac.).

- paniculata *Brade in Arquiv. Serv. Florest., Rio de Janeiro*, i. No. 2, 1 (1941).—Bras. (Rio de Janeiro).*

SAURAUJA Willd. (Actinidiac.; Ternstroemiaceae, Gen. Pl.).

- adenodonta *Sleum. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 372 (1941).—Ecuador.
 albiflora *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxii. 506 (1941).—N. Guin.
 alpicola *A. C. Smith, l. c.* 516.—N. Guin.
 angica *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 63 (1943).—N. Guin.*
 anolaimensis *R. E. Schult. & Garc.-Barr. in Caldasia*, ii. 27 (1943).—Colomb.*
 arcana *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxii. 518 (1941).—N. Guin.
 archboldiana *A. C. Smith, l. c.* 514.—N. Guin.
 aromatica *R. E. Schult. in Caldasia*, ii. 28 (1943).—Colomb.*
 belensis *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxii. 505 (1941).—N. Guin.
 belizensis *Lundell in Field & Lab.* xiii. 7 (1945).—Brit. Honduras.
 brassii *Diels; A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxii. 512 (1941), descr. ampl.—N. Guin.
 capitulata *A. C. Smith, l. c.* 521.—N. Guin.
 caquetensis *R. E. Schult. in Caldasia*, ii. 32 (1943).—Colomb.*
 chilantha *R. E. Schult. l. c.*—Colomb.*
 choriophylla *R. E. Schult. & Gutierr. l. c.* iii. 251 (1945).—Colomb.
 collina *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxii. 513 (1941).—N. Guin.
 congestiflora *A. C. Smith, l. c.* 519.—N. Guin.
 consimilis *Sleum. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 373 (1941).—Ecuador.
 cordata *Quisumb. in Philipp. Journ. Sci.* lxxvi. No. 3, 48 [204] (1944).—Ins. Philipp. (Catan-duanes).
 cuatrecasana *R. E. Schult. in Caldasia*, ii. 315 (1944).—Colomb.
 cuchumatensis *Standley & Steyerf. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 215 (1947).—Guatem.

SAURAUJA:—

- dielsiana *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxii. 510 (1941).—N. Guin.
 eburnea *A. C. Smith, l. c.* 520.—N. Guin.
 echinosepala *R. E. Schult. in Caldasia*, ii. 34 (1943).—Colomb.*
 excurrens *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxii. 503 (1941).—N. Guin.
 fimbriata *A. C. Smith, l. c.* 508.—N. Guin.
 floccifera *Triana & Planch.; R. E. Schult. in Caldasia*, ii. 316 (1944), descr. ampl.—Colomb.
 gigantifolia *Quisumb. in Philipp. Journ. Sci.* lxxvi. No. 3, 49 [205] (1944).—Ins. Philipp. (Mindanao).
 horrida *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 73 (1943).—N. Guin.*
 idenburgensis *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxii. 513 (1941).—N. Guin.
 intonsa *R. E. Schult. in Caldasia*, ii. 318 (1944).—Colomb.
 kajewskii *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxii. 511 (1941).—Ins. Solomon (Bougainville).
 knemifolia *Quisumb. in Philipp. Journ. Sci.* lxxvi. No. 3, 50 [206] (1944).—Ins. Philipp. (Palawan).
 macrantha *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxii. 507 (1941).—N. Guin.
 matudai *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 27 (1942).—Mexico.
 momiensis *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 64 (1943).—N. Guin.*
 nabirensis *Kanehira & Hatusima, l. c.* 68.—N. Guin.*
 narcissifragrans *R. E. Schult. in Caldasia*, ii. 39 (1943).—Colomb.*
 obvallatoides *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 66 (1943).—N. Guin.*
 occulta *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxii. 523 (1941).—N. Guin.
 omichophila *R. E. Schult. in Caldasia*, ii. 319 (1944).—Colomb.*
 perseifolia *Standley & Steyerf. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 216 (1947).—Guatem.
 portachuelensis *R. E. Schult. in Caldasia*, ii. 40 (1943).—Colomb.*
 pulchra *Sprague; R. E. Schult. l. c.* ii. 321 (1944), descr. ampl.—Colomb.
 purpurellifolia *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 67 (1943).—N. Guin.*
 putumayonis *R. E. Schult. & Garc.-Barr. in Caldasia*, ii. 42 (1943).—Colomb.*
 ramosii *Quisumb. in Philipp. Journ. Sci.* lxxvi. No. 3, 51 [207] (1944).—Ins. Philipp. (Catan-duanes).
 rigidissima *R. E. Schult. in Bot. Mus. Leaflet Harvard Univ.* xiii. 283 (1949).—Colomb.
 rubrisquamata *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxii. 504 (1941).—N. Guin.
 rufinervis *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 70 (1943).—N. Guin.*
 schultzeorum *Sleum. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 374 (1941).—Ecuador.
 spinuligera *R. E. Schult. in Caldasia*, ii. 44 (1943).—Colomb.
 sydowii *Sleum. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 374 (1941).—Ecuador.
 tafana *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxii. 517 (1941).—N. Guin.
 veneficorum *Standley & Steyerf. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 217 (1947).—Guatem.
 warenensis *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 72 (1943).—N. Guin.*

SAUSSUREA DC. (Compos.).

- ambigua *Krylov ex Sergievsk. in Animadvers. Syst. Herb. Univ. Tomsk*, 1941, No. 2, 2 (1941).—Altai.
 asbukini *Iljin in Journ. Bot. URSS*, xxvii. 144 (1942).—As. centr. (Tadjikistan).
 coarctata (*Herder*) *Kitamura in Ic. Pl. As. Or.* v. 461 (1950): *S. grandifolia* var. *coarctata*.
 corirolepis *Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr.* lxxxix. 60 (1940).—China (Szechuan).
 dshungarica *Iljin in Journ. Bot. URSS*, xxvii. 145 (1942).—As. centr. (Kazakstan).
 flaccida *Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping*, iii. 165 (1935).—China (Shensi).*

SAUSSUREA:—

- krylovii *Schischk. & Sergievsk. in Animadvers. Syst. Herb. Univ. Tomsk.* 1944, No. 1, 1 (1944).—Altai.
 kungii *Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping*, iii. 158 (1935).—China (Shensi).
 lioui *Ling, l. c.* 149.—Turkestan. (Sinkiang).
 ninae *Ilyin in Journ. Bot. URSS*, xxvii. 145 (1942).—As. centr. (Kazakstan).
 remotifolia (*Hook.*) *Rydb. in Bull. Torr. Bot. Cl.* xxxvii. 541 (1910), sphalm. remotiflora; vide *Gray Herb. Card Cat.*: S. alpina var. remotifolia.
 rufostriatella *Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping*, iii. 168 (1935).—China (Shensi).
 rufotricha *Ling, l. c.* 164.—China (Shensi).
 subcaulis (*Ledeb.*) *Sergievsk. in Animadvers. Syst. Herb. Univ. Tomsk.* 1941, No. 2, 3, 4 (1941), in obs.: S. alpina var. subcaulis.
 taipaiensis *Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping*, iii. 151 (1935).—China (Shensi).*

SAUVAGESIA L. (Ochnac.; Violac., Gen. Pl.).
 grandifolia *Dwyer in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 530 (1945).—Bras. (Rio de Janeiro).
 smithiana *Dwyer, l. c.* 536.—Guiana (Roraima).*

SAXIFRAGA L. (Saxifragac.).

- × areusiana *Bouchard in Bull. Soc. Bot. France*, xciii. 214 (1947).—Gallia.*
 × barbezati *Bouchard, l. c.* xcvi. 15 (1949).—Gallia.
 bejarana (*Pau*) *Rivas Goday in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* xl. 315 (1942): S. stellaris f. bejarana.*
 × bouchardi *Genty in Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 235 (1948).—Gallia.
 callosa *J. E. Smith ex Dickson, Coll. Dried Pl.*, Fasc. 3, t. 63 (1791).—Ital.*
 continentalis (*Engl. & Irmischer*) *D. A. Webb in Proc. Roy. Irish Acad.* liii. Sect. B, 222 (1950): S. hypnoides subsp. continentalis.
 × gentyana *Bouchard in Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 238 (1948).—Gallia.
 giziana *Genty & Bouchard, l. c.* xciii. 217 (1947), sine descr. lat.—Gallia.*
 hartii *D. A. Webb in Proc. Roy. Irish Acad.* liii. Sect. B, 219 (1950).—Hibern.*
 × l'hostei *Bouchard in Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 14 (1949).—Eur. austr.
 mazanderanica *K. H. Rechinger in Anz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat.*, lxxxvii. 87 (1950).—Persia.
 sampaioi *Rozera in Brotéria, Sér. Trimestr.*, xii. 165 (1943).—Lusitan.*
 tentaculata *C. E. C. Fischer in Kew Bull.* 1940, 295 (1941).—Tibet-Bhutan Frontier.
 urbionica *Losa in Collect. Bot., Barcelona*, ii. 298 (1950).—Hispan.*

SAXIFRAGITES *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. Humbert, xiv. 34 (1950). **EUPHORBLACEAE.**
 annamicus *Gagnep. l. c.*—Indo-China (Anam).
 latifolius *Gagnep. l. c.* 35.—Indo-China (Laos).

SCABIOSA L. (Dipsacac.).

- angustiloba (*Sond.*) *B. L. Burtt ex Hutchinson, Botanist S. Afr.* 250 (1946), in obs.: [S. buekiana var. angustiloba].
 austro-mongolica *Hurusawa in Bot. Mag., Tokyo*, lxii. 45 (1949).—China (Chahar).
 hairalensis *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xix. 273 (1943).—Manchur.*
 jezoënsis *Nakai, l. c.* 269.—Japon.*
 mansenensis *Nakai, l. c.* 270.—As. or.*
 paphlagonica *Bornm. in Fedde, Repert. Beih.* lxxxix. 311 (1944).—As. Min. (Paphlagonia).
 porphyronura *Blakelock in Kew Bull.* 1948, 443 (1949).—Palaeast.; Syria; Iraq.
 togashiana *Hurusawa in Bot. Mag., Tokyo*, lxii. 43 (1949).—China (Shansi).
 zuikoënsis *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xix. 274 (1943).—Corea.*

SCAEVOLA L. (Goodeniace.).

- angustifolia *Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxi. 119 (1949).—N. Caled.
 daleana *Blakely in Austral. Nat.* xi. 11 (1941).—Austral. centr.

SCALESIA Arn. (Compos.).

- crockeri *Howell in Proc. Calif. Acad. Sci.*, Ser. 4, xxii. 249 (1941).—Ins. Galapag.

SCALESIA:—

- menziesii (*Degener & Sherff*) *Degener & Sherff in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxxiii. 333 (1947): *Zemisme menziesii*.
 villosa *Stewart; Howell in Proc. Calif. Acad. Sci.*, Ser. 4, xxii. 247 (1941), descr. ampl.—Ins. Galapag.

SCAPHOCHLAMYS Baker (Scitamin.).

- atroviridis *Holtum in Gard. Bull. Singapore*, xiii. 93 (1950).—Penins. Mal.
 biloba (*Ridley*) *Holtum, l. c.* 89: *Gastrochilus bilobus*.
 breviscapa *Holtum, l. c.* 95.—Penins. Mal.
 burkillii *Holtum, l. c.* 102.—Penins. Mal.
 concinna (*Baker*) *Holtum, l. c.* 94: *Kaempferia concinna*.
 erecta *Holtum, l. c.* 99.—Penins. Mal.*
 grandis *Holtum, l. c.* 101.—Penins. Mal.
 klossii (*Ridley*) *Holtum, l. c.* 100: *Gastrochilus klossii*.
 kunstleri (*Baker*) *Holtum, l. c.* 96: *Curcuma kunstleri*.
 lanceolata (*Ridley*) *Holtum, l. c.* 99: *Gastrochilus lanceolatus*.
 longifolia (*Ridley*) *Holtum, l. c.* 91: *Gastrochilus longifolius*.
 oculata (*Ridley*) *Holtum, l. c.* 92: *Gastrochilus oculatus*.
 pennipicta *Holtum, l. c.* 93.—Penins. Mal.
 perakensis *Holtum, l. c.* 97: *Curcuma lanceolata*.
 rubromaculata *Holtum, l. c.* 103.—Penins. Mal.*
 sub-biloba (*Burkill ex Ridley*) *Holtum, l. c.* 105: *Gastrochilus sub-bilobus*.
 sylvestris (*Ridley*) *Holtum, l. c.* 91: *Curcuma sylvestris*.
 tenuis *Holtum, l. c.* 98.—Penins. Mal.*

SCAPHYLOTTIS Poepp. & Endl. (Orchidac.).

- acostaei (*Schlechter*) *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* x. 27 (1941): *Hexadesmia acostaei*.
 bergeriana (*Schlechter*) *L. O. Williams in Ceiba*, i. 188 (1950): *Hartwegia bergeriana*.
 bifida (*Reichb. f.*) *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* x. 27 (1941): *Hexadesmia bifida*.
 brachyphylla (*Reichb. f.*) *C. Schweinf. l. c.* 28: *Hexadesmia brachyphylla*.
 caricalensis (*Kraenzl.*) *Correll in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* ix. 145 (1941): *Ponera caricalensis*.
 confusa (*Schlechter*) *Ames & Correll, l. c.* x. 85 (1942): *Hexadesmia confusa*.
 crurigera (*Lindl.*) *Ames & Correll, l. c.*: *Hexadesmia crurigera*.
 falcata (*C. Schweinf.*) *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* x. 28 (1941): *Hexadesmia falcata*.
 hondurensis (*Ames*) *L. O. Williams in Ceiba*, i. 127 (1950): *Hexadesmia hondurensis*.
 huebneri *Schlechter; C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* xi. 182 (1944), descr. ampl.—Peruv.; Bras. (Amaz.).
 lindeniana (*Rich. & Gal.*) *L. O. Williams in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 423 (1941): *Hexadesmia lindeniana*.
 micrantha (*Lindl.*) *Ames & Correll in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* x. 85 (1942): *Hexadesmia micrantha*.
 minutiflora *Ames & Correll, l. c.* 83.—Guatem.; Brit. Honduras; Panamá.*
 oblonga *L. O. Williams in Amer. Orch. Soc. Bull.* x. 77 (1941).—Mexico.*
 pachyphylla *L. O. Williams in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* xii. 244 (1946).—Mexico.
 pulchella (*Schlechter*) *L. O. Williams in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 424 (1941), in adnot.: *Ramonia pulchella*.
 pumila *Ames in Amer. Orch. Soc. Bull.* x. 49 (1941).—Mexico.*
 reedii (*Reichb. f.*) *Ames, l. c.*, in adnot.: *Hexadesmia reedii*.
 spathulata *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* x. 28 (1941): *Hexadesmia jimenezii*.
 stenotepala (*Reichb. f.*) *C. Schweinf. l. c.*: *Hexadesmia stenotepala*.
 striolata (*Reichb. f.*) *Correll in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* ix. 148 (1941): *Ponera striolata*.

SCAPHYLOTTIS:—

- tenella *L. O. Williams in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 423 (1941).—Panamá.
 tenuis *L. O. Williams in Amer. Orch. Soc. Bull.* x. 77 (1941).—Mexico.*

SCELOCHILUS Klotzsch (Orchidac.).

- latipetalus *C. Schweinf. in Amer. Orch. Soc. Bull.* xiii. 306 (1945);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.

SCHAEFFERIA Jacq. (Celastrac.).

- diemonis *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 155 (1949);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Urug.
 dietheri *Herter, l. c.*;* et *l. c.*—Boliv.
 lanceifolia *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 42 (1941).—Mexico.

SCHAEZZELLIA Sch. Bip. (Compos.).

- standleyi *Steyerm. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxxiii. 107 (1944).—Guatem.

SCHEELEA Karst. (Palmae).

- curvifrons *L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, vii. 443 (1947).—Trinidad.*
 microspadix *Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 104 (1940).—Bras. (Matto Grosso).

SCHEFFLERA J. R. & G. Forst. (Araliac.).

- aruensis *Ridley in Kew Bull.* 1946, 41 (1946).—Ins. Aru.
 bejucosa *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 545 (1946).—Colomb.
 bogotensis *Cuatrec. l. c.* 544.—Colomb.
 bougainvilleana *Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 679 (1942).—Ins. Solomon (Bougainville).
 breneisii *A. C. Smith in Tropical Woods*, No. 66, 5 (1941): *Sciodaphyllum chartaceum*.
 cainarachiensis *Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 681 (1942).—Peruv.
 cajambrensis *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 539 (1946).—Colomb.
 chinensis (*Dunn*) *Li in Sargentia*, ii. 17 (1942): *Oreopanax chinense*.
 ciliata *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 539 (1946).—Colomb.
 cuneifolia (*C. Wright ex Griseb.*) *Gomez de la Maza, Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños*, 105 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Hedera cuneifolia*.
 decagyna *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 545 (1946).—Colomb.
 digyna *Cuatrec. l. c.* 539.—Colomb.
 dipodactyla *Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 50 (1940), descr. ampl.—Ecuador.
 diversifoliolata *Li in Sargentia*, ii. 26 (1942).—China (Yunnan).
 epiphytica *A. C. Smith in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 437 (1941).—Panamá.
 fragrans (sphalm. fragans) *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 537 (1946).—Colomb.*
 glomerulata *Li in Sargentia*, ii. 32 (1942).—China (Yunnan; Kweichow; Kwangsi).
 grisea *Ridley in Kew Bull.* 1946, 43 (1946).—Sumatra.
 huilensis *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 545 (1946).—Colomb.
 kuingensis *Merrill in Webbia*, vii. 318 (1950): *S. borneensis Merrill* (Sept. 1918).
 kwangsiensis *Merrill ex Li in Sargentia*, ii. 33 (1942).—China (Kwangsi; Kwangtung).
 lanceolata *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 544 (1946).—Colomb.
 lasiocalyx *Ridley in Kew Bull.* 1946, 41 (1946).—Borneo.
 laxiflora *Ridley, l. c.* 42.—Borneo.
 lechleri *Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 682 (1942).—Peruv.
 lilacina *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 543 (1946).—Colomb.
 macrophylla *Cuatrec. l. c.* 540.—Colomb.
 magnifolia *Cuatrec. l. c.* 544.—Colomb.
 manus-dei *Cuatrec. l. c.* 540.—Colomb.
 marginata *Cuatrec. l. c.* 538.—Colomb.
 metcalfiana *Merrill ex Li in Sargentia*, ii. 25 (1942).—China (Kwangsi).
 minutiflora *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 543 (1946).—Colomb.

SCHEFFLERA—

- minutistellata *Merrill ex Li in Sargentia*, ii. 24 (1942).—China (Yunnan; Kweichau; Kwangsi; Kwangtung).
 multiflora *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 542 (1946).—Colomb.
 multinervia *Li in Sargentia*, ii. 29 (1942).—China (Yunnan).
 nicaraguensis (*Standley*) *A. C. Smith in Tropical Woods*, No. 66, 5 (1941): *Sciodaphyllum nicaraguense*.
 pachystyla *Harms in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 205 (1942).—N. Guin.
 pentadactyla *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 537 (1946).—Colomb.*
 pilematophora *Harms in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 206 (1942).—N. Guin.
 ramosissima *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 545 (1946).—Colomb.
 robusta (*A. C. Smith*) *A. C. Smith in Tropical Woods*, No. 66, 5 (1941): *Sciodaphyllum robustum*.
 rubiginosa *Ridley in Kew Bull.* 1946, 42 (1946).—Borneo.
 samariana *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 538 (1946).—Colomb.
 sanquininensis *Cuatrec. l. c.* 542. —Colomb.*
 sararensis *Cuatrec. l. c.* 544. —Colomb.
 seibertii (*A. C. Smith*) *A. C. Smith in Tropical Woods*, No. 66, 5 (1941).—Panamá.
 silvatica *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 540 (1946).—Colomb.
 spaniodon *Harms in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 206 (1942).—N. Guin.
 stilpnophylla *Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 52 (1940).—Ecuador.
 tenuis *Li in Sargentia*, ii. 32 (1942).—China (Yunnan).
 ternata *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 546 (1946).—Colomb.
 trojana (*Urb.*) *A. C. Smith in Tropical Woods*, No. 66, 5 (1941): *Sciodaphyllum trojanum*.
 velutina *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 538 (1946).—Colomb.
 violacea *Cuatrec. l. c.* 543. —Colomb.*
 wangii *Li in Sargentia*, ii. 18 (1942).—China (Yunnan).
 waterhousei *Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 678 (1942).—Ins. Solomon (Bougainville).
 yunnanensis *Li in Sargentia*, ii. 32 (1942).—China (Yunnan).
 yurumanguinis *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 539 (1946).—Colomb.

SCHEFFLERODENDRON *Harms* (Legumin.).
 gabonense *Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 164 (1946).—Gabon.
 gilbertianum *J. Léonard & Latour in Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* lxxxii. 300 (1950).—Congo Belg.*

SCHEUCHZERIA *L.* (Juncaginac.; Naiadac., Gen. Pl.).
 americana (*Fernald*) *G. N. Jones in Amer. Midl. Nat.*, Monogr. No. 2, 44 (1945): *S. palustris* var. *americana*.

SCHIEDEA *Cham. & Schlechtend.* (Caryophyllac.).
 amplexicaulis *H. Mann; Sherff in Brittonia*, v. 322 (1945), descr. ampl.—Ins. Sandvic.
 haleakalensis *Degener & Sherff in Amer. Journ. Bot.* xxix. 332 (1942).—Ins. Sandvic.
 helleri *Sherff, l. c.* xxx. 607 (1943).—Ins. Sandvic. (Kauai).
 implexa (*Hillebr.*) *Sherff, l. c.*: *S. nuttallii* var. *implexa*.
 kaalae *Wawra; Sherff in Brittonia*, v. 319 (1945), descr. ampl.—Ins. Sandvic. (Oahu).
 menziesii *Hook.; Sherff, l. c.* 333, descr. ampl.—Ins. Sandvic. (Lanai).
 sarmentosa *Degener & Sherff in Amer. Journ. Bot.* xxxiii. 504 (1946).—Ins. Sandvic.*

SCHINOPSIS *Engl.* (Anacardiace.).
 heterophylla *Ragon. & J. A. Castigl. in Rev. Invest. Agric., Argent.* i. 98 (1947).—Argent.*
 quebracho-colorado (*Schlechtend.*) *F. A. Barkley & T. Meyer in Bol. Soc. Argent. Bot.* iii. 156 (1950): *Aspidosperma quebracho-colorado*.

SCHINUS *L.* (Anacardiace.).

- apparicianus *L. Barroso in Rev. Bras. Biol.* vii. 107 (1947).—Bras. (Minas Geraes).*
 cabrerai *F. A. Barkley in Brittonia*, v. 173 (1944).—Argent.*
 chebataroffii *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 94 (1939).—Urug.
 engleri *F. A. Barkley in Brittonia*, v. 178 (1944).—Boliv.; Bras. (Paraná).
 johnstonii *F. A. Barkley, l. c.* 171. —Argent.; Urug.*
 marchandii *F. A. Barkley, l. c.* 165. —U.S.A. (Calif.) cult.; Argent.
 paraguariensis (*Hassler*) *F. A. Barkley, l. c.* 166: *S. dependens* var. *paraguariensis*.
 venturi *F. A. Barkley, l. c.* 179. —Boliv.; Argent.

SCHISANDRA *Michx.* (Magnoliac.).

- glabra (*Brickell*) *Rehder in Journ. Arn. Arb.* xxv. 131 (1944): *Stellandria glabra*.
 gracilis *A. C. Smith in Sargentia*, vii. 132 (1947).—Burma.
 lancifolia (*Rehder & E. H. Wilson*) *A. C. Smith, l. c.* 133: *S. sphenanthera* var. *lancifolia*.*
 micrantha *A. C. Smith, l. c.* 135. —China (Yunnan).
 neglecta *A. C. Smith, l. c.* 127. —Reg. Himal.; Burma; China (Yunnan).*
 plena *A. C. Smith, l. c.* 154. —China (Yunnan); Ind. or. (Assam).*
 repanda (*Sieb. & Zucc.*) *A. C. Smith, l. c.* 143: *Trochostigma repanda*.*
 tomentella *A. C. Smith, l. c.* 119. —China (Szechuan).
 viridis *A. C. Smith, l. c.* 129. —China.
 wilsoniana *A. C. Smith, l. c.* 122. —China (Yunnan).*

SCHISMATOCLADA *Baker* (Rubiace.).

- homollei *Boiteau in Bull. Acad. Malgache*, n. s., xxiv. 81 (1942).—Madag.

SCHISMATOGLOTTIS *Zoll. & Mor.* (Arac.).

- cadierei *Buchet & Gagnep. in Fl. Gén. Indo-Chine*, ed. *Humbert*, vi. 1118 (1942), sine descr. lat.—Indo-China (Anam).*

SCHISTOGYNE *Hook. & Arn.* (Asclepiadac.).

- tucumanensis *T. Meyer in Lilloa*, vi. 278 (1941).—Argent.*

SCHISTOSTEPHIUM *Less.* (Compos.).

- scandens *Hutchinson, Botanist S. Afr.* 347 (1946), in adnot.—Transvaal.

SCHIZACHYRIUM *Nees* (Gramin.).

- delavayi (*Hackel*) *Bor in Indian Forest Rec.*, n. s. Bot., i. 95 (1938): *Andropogon delavayi*.
 lactiflorum (*Hackel*) *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 135 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Andropogon condensatus* subvar. *lactiflorus*.
 neoscoparium *Herter, l. c.* vii. 193 (1943): *Andropogon scoparius* *Presl*.
 paniculatum (*Kunth*) *Herter, l. c.* vi. 135 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Andropogon paniculatus*.
 pratorum *C. E. Hubbard in Kew Bull.* 1949, 373 (1949).—Sierra Leone.
 spicatum (*Spreng.*) *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 135 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Deyeuxia spicata*.

SCHIZANDRA *DC.* (Magnoliac.).

[Vide *SCHISANDRA*.]

SCHIZANTHUS *Ruiz & Pav.* (Solanac.).

- parvulus *Sudzuki, Dos Nuev. Esp. Gen. Schizanthus R. & Pav. (Solanac.) (Agric. Técn. Chile, v.)* 33 (1945).—Chile.*
 splendens *Sudzuki, l. c.* 31. —Chile.*

SCHIZOCARPUS *van der Merwe* in *Fl. Pl. S.*

- Afr.* xxiii. t. 904 (1943). **LILIACEAE**.
 acerosus (*van der Merwe*) *van der Merwe, l. c.* sub t. 904, in obs.: *Scilla rigidifolia* var. *acerosa*.
 gerrardi (*Baker*) *van der Merwe, l. c.* t. 906: *Scilla gerrardi*.
 nervosus (*Burch.*) *van der Merwe, l. c.* t. 904: *Ornithogalum nervosum*.
 rigidifolius (*Kunth*) *van der Merwe, l. c.* t. 905: *Scilla rigidifolia*.*

SCHIZOGLOSSUM *E. Mey.* (Asclepiadac.).

- vulcanorum *Lebrun & Taton in Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 66 (1943).—Congo Belg.

SCHIZOMERIA *D. Don* (Cunoniace.; Saxifragac., Gen. Pl.).

- adenophylla *Perry in Journ. Arn. Arb.* xxx. 153 (1949).—N. Guin.
 clemensiae *Perry, l. c.* 157. —N. Guin.
 homaliiformis *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 109 (1942).—N. Guin.*
 novoguineensis *Perry in Journ. Arn. Arb.* xxx. 154 (1949).—N. Guin.
 orthophlebia *Perry, l. c.*—N. Guin.
 parvifolia *Perry, l. c.* 152. —N. Guin.
 versteeghii *Perry, l. c.* 158. —N. Guin.

SCHIZOMUSSAENDA *Li* in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 99 (1943). **RUBIACEAE**.

- dehiscens (*Craib*) *Li, l. c.* 100: *Mussaenda dehiscens*.

SCHIZOSTACHYUM *Nees* (Gramin.).

- leviculme *McClure in Sunyatsenia*, vi. 43 (1941).—China (Kwangsi).*
 ridleyi (*Gamble*) *Holtum in Gard. Bull. Singapore*, xi. 296 (1947): *Ochlandra ridleyi*.

SCHKUHRIA *Roth* (Compos.).

- greenmanii *C. B. Heiser in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxii. 277 (1945).—Mexico.

SCHLECHTERELLA *Hoehne* in *Arquiv. Bot.*

- Estad. S. Paulo, n. s., form. maior, ii. 12, in obs., 13, in clavi (1944): *Lindleyella Schlechter* (Orchidac.).
 aurantiaca (*Lindl.*) *Hoehne, l. c.* 13: *Bifrenaria aurantiaca*.
 bicornaria (*Reichb. f.*) *Hoehne, l. c.*: *Bifrenaria bicornaria*.
 floribunda (*Schlechter*) *Hoehne, l. c.* 14: *Lindleyella floribunda*.
 picta (*Schlechter*) *Hoehne, l. c.*: *Lindleyella picta*.
 sabulosa (*Barb. Rodr.*) *Hoehne, l. c.*: *Bifrenaria sabulosa*.
 saxicola (*Schlechter*) *Hoehne, l. c.*: *Lindleyella saxicola*.

SCHLEGELIA *Miq.* (Bignoniace.).

- fastigiata *Schery in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 367 (1942).—Panamá.
 macrophylla *Ducke in Tropical Woods*, No. 90, 29 (1947).—Bras. (Amaz.).
 monachinoi *Moldenke in Phytologia*, iii. 115 (1949).—Colomb.
 organensis *Kuhlman in Rodriguésia*, ix. No. 20, 7 (1946).—Bras. (Rio de Janeiro).*
 parviflora (*Oerst.*) *Monachino in Phytologia*, iii. 103 (1949): *Dermatocalyx parviflorus*.
 roseiflora *Ducke in Tropical Woods*, No. 76, 29 (1943).—Bras. (Amaz.).

SCHMARDAEA *Karst.* (Meliace.).

- recordiana *Dugand in Caldasia*, iii. 269 (1945).—Colomb.*

SCHMIDELIA *L.* (Sapindac.).

- rubifolia *Hochst. ex A. Rich. Tent. Fl. Abyss.* i. 103 (1847).—Abyss.

SCHNELLA *Raddi* (Legumin.).

- caudigera (*Blake*) *Pittier, Supl. Pl. Usual. Venez.* 37 (1939): [*Bauhinia caudigera*].
 coronata (*Benth.*) *Pittier in Pittier et al., Cat. Fl. Venez.* i. (3rd Conf. Interamer. Agric., No. 20) 362 (1945): *Bauhinia coronata*.
 glabra (*Jacq.*) *Dugand in Rev. Acad. Colomb.* iv. 137 (1941): *Bauhinia glabra*.
 heterophylla (*Kunth*) *Pittier in Pittier et al., Cat. Fl. Venez.* i. (3rd Conf. Interamer. Agric., No. 20) 362 (1945): *Bauhinia heterophylla*.
 rutilans (*Spruce ex Benth.*) *Pittier, l. c.*: [*Bauhinia rutilans*].

SCHOENOCAULON *A. Gray* (Liliac.).

- comatum *Brinker in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 296 (1942).—Mexico.*
 conzattii *Brinker, l. c.* 297. —Mexico.*
 macrocarpum *Brinker, l. c.* 300. —Mexico.*
 mertonii *Brinker, l. c.* 301. —Mexico.*
 obtusum *Brinker, l. c.*—Mexico.*
 regulare *Brinker, l. c.* 304. —Mexico.*
 tenue *Brinker, l. c.*—Mexico.*
 yucatanense *Brinker, l. c.* 307. —Mexico.*

SCHOENOPLECTUS Palla (Cyperac.).

bucharicus (Roshev.) Krecz. in *Fl. Uzbekist.*, ed. Schreder, i. 328 (1941): Scirpus bucharicus.
hippolyti (Krecz.) Krecz. l. c. 332: Scirpus hippolyti.*
juncoides (Roxb.) Krecz. l. c. 328: Scirpus juncoides.
lupulinus (Nees) Krecz. l. c. 330: Isolepis lupulina.

SCHOENUS L. (Cyperac.).

calypttratus Kükenth. in *Fedde, Repert.* xlviii. 248 (1940).—Austral. (Victoria).
clandestinus S. T. Blake in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* ix. 49 (1950).—W. Austral. (S. W. Div.).
elegans S. T. Blake, l. c. lii. 60 (1941).—W. Austral.
erythrosiphon Ohwi in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 205 (1942).—N. Guin.
fusco-guttatus Ohwi, l. c. 206. —N. Guin.
laevinux (Kükenth.) Ohwi in *Journ. Jap. Bot.* xviii. 136 (1942): S. melanostachyus var. laevinux.
latitans S. T. Blake in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* ix. 50 (1950).—W. Austral. (S. W. Div.).
pachylepis S. T. Blake, l. c. liv. 69 (1943).—Austral. (Queensland); N. S. Wales.
pennisetis S. T. Blake, l. c. lx. 48 (1950).—W. Austral. (S. W. Div.).
rigens S. T. Blake, l. c. 49: Chaetospora distans.
setiformis S. T. Blake in *Journ. Arn. Arb.* xxix. 92 (1948).—N. Guin.*

SCHRADERA Vahl (Rubiace.).

negrensis Suesseng. in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 168 (1943).—Bras. (Rio Negro).
surinamensis Standley in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 569 (1948).—Guiana Bat.

SCHRANKIA Willd. (Legumin.).

angustisiliqua (Britton & Rose) F. J. Hermann in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 237 (1948): Leptoglottis angustisiliqua.
chapmanii (Small) F. J. Hermann, l. c.: Leptoglottis chapmanii.
floridana Chapm. *Fl. S. U. S.*, ed. 2, Suppl. 2, 683 (1892); ed. 3, 127 (1897); vide Merrill in *Castanea*, xiii. 69 (1948).—U.S.A. (Florida).
horridula Chapm. l. c.; vide Merrill, l. c.: Mimosa microphylla Dry. ex Sm.

SCHUBERTIA Mart. (Asclepiadac.).

schreiteri Descole & T. Meyer in *Darwiniana*, v. 53 (1941).—Argent.*

SCHUMANNIOPHYTON Harms emend. Good (Rubiace.).

arborescens A. Cheval. in *Compt. Rend. Acad. Sci., Paris*, ccxxiii. 880 (1946), in obs., sine descr. lat.—Congo Gall.

SCHUURMANIA Blume (Ochnac.; Violac., Gen. Pl.).

coriacea A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 525 (1941).—N. Guin.
grandiflora A. C. Smith, l. c. 527. —N. Guin.
montana A. C. Smith, l. c. 526. —N. Guin.

SCIADOTENIA Miers (Menispermac.).

amazonica Eichl.; Krukoff & Moldenke in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxix. 157 (1942), descr. ampl.—Peruv.; Bras. (Amaz.).
sagotiana (Eichl.) Diels; Krukoff & Moldenke, l. c., descr. ampl.—Guiana Gall.; Bras. (Pará).
toxifera Krukoff & A. C. Smith; Krukoff & Moldenke, l. c. lxxiv. 379 (1947), descr. ampl.—Peruv.; Ecuador.

SCIAPHYLLUM Bremek. in *Rec. Trav. Bot. Néerl.* xxxvii. 298 (1940); et in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 80, 298 (1942). **ACANTHACEAE.**

amoenum Bremek. l. c. —Hab.?*

SCILLA L. (Liliac.).

albomarginata van der Merwe in *Fl. Pl. S. Afr.* xxiv. t. 947 (1944).—Natal.*
asperifolia van der Merwe, l. c. t. 944. —Natal.*
bakeriana Poelln. in *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* lxi. 209 (1944): S. versicolor Baker.
carnosula van der Merwe in *Fl. Pl. S. Afr.* xxiv. t. 958 (1944).—Natal.*
cinerascens van der Merwe, l. c. xxi, t. 827 (1941).—Transvaal.*

SCILLA :—

collina Hutchinson, *Botanist S. Afr.* 344 (1946), in adnot.—Transvaal.
dualaensis Poelln. in *Portug. Acta Biol., Sér. B*, i. 212 (1945).—Cameroons.
elevans van der Merwe in *Fl. Pl. S. Afr.* xxiv. t. 948 (1944).—Natal.*
filiformis Rafin. *Autikon Bot.* 56 (1840).—Afr. austr.
genadendalensis Poelln. in *Portug. Acta Biol., Sér. B*, i. 212 (1945).—Afr. austr. (Cape Prov.).
glaucescens van der Merwe in *Fl. Pl. S. Afr.* xxiii. t. 912 (1943).—Transvaal.*
huanica Poelln. in *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* lxi. 209 (1944): S. edulis Hua.
laxa Poelln. l. c.: S. laxiflora Baker (1891).
mixta Rafin. *Autikon Bot.* 56 (1840).—Anglia.
neglecta van der Merwe in *Fl. Pl. S. Afr.* xxii. t. 865 (1942).—Afr. austr.*
petiolata van der Merwe, l. c. xxi. t. 832 (1941).—Transvaal.*
rupestris van der Merwe, l. c. t. 828. —Transvaal.*
stenophylla van der Merwe, l. c. xxiv. t. 959 (1944).—Natal.*
tubergeniana Hoog; Stearn in *Bot. Mag., Lond.* clxvii. t. 106 (1950), latine.—Persia.*
undulatifolia Poelln. in *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* lxi. 209 (1944): S. undulata (Jacq.) Baker.
welwitschii Poelln. in *Portug. Acta Biol., Sér. B*, i. 214 (1945): S. polyphylla Baker.
xanthobotrya Poelln. l. c. 213. —Transvaal.

SCINDAPSUS Schott (Arac.).

annamicus Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 139 (1941).—Indo-China (Anam).
maclurei (Merrill) Merrill & Metcalf in *Lingnan Sci. Journ.* xxi. 5 (1945): Raphidophora maclurei.
poilanei Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 139 (1941).—Anam; Cambodia; Cochinch.

SCIRPUS L. (Cyperac.).

africanus A. A. Beetle in *Leaflet West. Bot.* iv. 45 (1944): S. tenuis Spreng.
amazonicus A. A. Beetle, l. c. 46: S. fluitans var. emergens Pfeiff.
analecti A. A. Beetle in *Amer. Journ. Bot.* xxxi. 264 (1944), in obs.; et in *Brittonia*, v. 148 (1944), latine.—Mexico.
angustisquamis A. A. Beetle in *Amer. Journ. Bot.* xxxiii. 661 (1946).—Chile.
asiaticus A. A. Beetle, l. c. 662. —Ind. or.; China; Corea; Japon.
bibracteatus Kükenth. in *Mitt. Thüring. Bot. Ver.*, n. f., l. 12 (1943).—Afr. austr. (Cape Prov.).
biconcavus Ohwi in *Mem. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ.*, Ser. B, xviii. No. 1, 109 (1944).—Corea; Sakhalin; Japon.; Ins. Liukiu.
brevicaulis Levyns in *Journ. S. Afr. Bot.* x. 31 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
caldwellii V. J. Cook in *Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxvi. 568 (1947).—N. Zel.*
chlorostachyus Levyns in *Journ. S. Afr. Bot.* x. 29 (1944): S. cernuus var. subtilis C. B. Clarke.
clemensii (Kükenth.) Ohwi in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 203 (1942); Kükenth. in *Mitt. Thüring. Bot. Ver.*, n. f., l. 13 (1943), clemensiae, cum descr. ampl.: S. mucronatus subsp. clemensii.
coahuilensis Svenson in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 46 (1944).—Mexico.
delicatulus Levyns in *Journ. S. Afr. Bot.* x. 30 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
dissachanthus S. T. Blake in *Vict. Nat.* lxiii. 116 (1946).—Austral.*
emergens (Norman) Fernald in *Rhodora*, xlv. 281 (1943), in adnot.: Trichophorum emergens.*
expansus Fernald, l. c. 293. —U.S.A. (W. States).*
helferi A. A. Beetle in *Amer. Journ. Bot.* xxxiii. 662 (1946).—Ind. or.; Tenasserim; Ins. Andaman.
hokkaidoensis A. A. Beetle, l. c. —Japon.
inconspicuus Levyns in *Journ. S. Afr. Bot.* x. 30 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
koilolepis (Steud.) Gleason in *Rhodora*, xlii. 479 (1942): Isolepis koilolepis.
lepta (C. B. Clarke) Levyns in *Journ. S. Afr. Bot.* xiv. 84 (1948): Eleocharis lepta,

SCIRPUS :—

mammillatus H. Lindb. in *Acta Soc. Faun. Fl. Fenn.* xxiii. No. 7, 7 (1902).—Norveg.; Suecia; Fennia; Rossia.
medianus V. J. Cook in *Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxvi. 569 (1947).—N. Zel.*
mindorensis A. A. Beetle in *Leaflet West. Bot.* iv. 46 (1944): Isolepis cumingii Steud.
montivagus S. T. Blake in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* ix. 46 (1950).—Austral. (Victoria).
nanodes Levyns in *Journ. S. Afr. Bot.* x. 29 (1944): S. tenuis Spreng.
nitidus (Fernald) Hultén, *Fl. Alaska & Yukon (Lunds Univ. Årsskrift, n. f. Avd. 2, xxxviii. No. 1) 293* (1942): Eleocharis nitida.
orbicephalus A. A. Beetle in *Madroño*, vii. 160 (1944): Holoschoenus mexicanus.
oryzetorum (Steud.) Ohwi in *Mem. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ.*, Ser. B, xviii. No. 1, 112 (1944): Isolepis oryzetorum.
paraguayensis (Maurry) Herter, *Fl. Illustr. Urug.* i. 161 (1942); cf. *Gray Herb. Card Cat.*; Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 198 (1943): Anosporum paraguayense.
perviridis V. J. Cook in *Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxvi. 570 (1947).—N. Zel.*
planifolius Grimm in *Nov. Act. Cur. iii. App.*, 259 (1767); cf. Fernald in *Rhodora*, l. 284 (1948).—Hab.?
purshianus Fernald, l. c. xlv. 479 (1942): S. debilis Pursh.
ranko (sphalm. ranco) (Steud.) Gunckel in *Rev. Univ., Chile*, xxxiii. No. 1, 24 (1948): Cyperus ranko.
rockii Kükenth.; Skottsbo. in *Acta Hort. Gotoburg.* xv. 303 (1944), descr. ampl.—Ins. Sandvic. (Kauai).
rollandii Fernald in *Rhodora*, xlv. 282 (1943).—Canada (Saskatchewan; Alberta); U.S.A. (Colorado).*
roylei (Nees) A. A. Beetle in *Amer. Journ. Bot.* xxix. 655 (1942): Isolepis roylei.
rubiginosus A. A. Beetle, l. c. xxviii. 697 (1941).—Ins. Vancouver; Washington; Oregon; Calif. super. et infer.
rubricosus Fernald in *Rhodora*, xlvii. 124 (1945), in adnot.: S. eriophorum Michx., excl. syn.
scabriculumis A. A. Beetle in *Amer. Journ. Bot.* xxxiii. 665 (1946).—Indo-China.
schoofii A. A. Beetle, l. c. xxix. 654 (1942).—China (Yunnan).
steinmetzii Fernald in *Rhodora*, xlv. 286 (1943).—U.S.A. (Maine).*
striatus (Nees) A. A. Beetle in *Leaflet West. Bot.* iv. 46 (1944): Eleogiton striata.
subasper A. A. Beetle apud Macbride in *Rev. Univ. Cuzco*, xxxiii. No. 87, 139 (1945); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: S. glaucus Nees & Meyen.
thunbergianus (Nees) Levyns in *Journ. S. Afr. Bot.* x. 28 (1944): Isolepis thunbergiana.
trollii Kükenth. in *Fedde, Repert.* liii. 72 (1944).—Tanganyika Terr.
uninodis (Delile) A. A. Beetle in *Amer. Midl. Nat.* xxxiv. 734 (1945): Isolepis uninodis.
verecundus Fernald in *Rhodora*, l. 284 (1948): S. planifolius Muhl.
wakefieldianus S. T. Blake in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* ix. 45 (1950), cum descr. ampl.: S. inundatus var. pseudosetaceus Kükenth.
yagara Ohwi in *Mem. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ.*, Ser. B, xviii. No. 1, 110 (1944).—Japon.; Corea; Formosa.

SCLAREA Mill. (Labiace.).

acuta Rafin. *Autikon Bot.* 122 (1840).—Sibir.?

SCLERIA Berg. (Cyperac.).

areolata Lundell in *Amer. Midl. Nat.* xxix. 471 (1943).—Brit. Honduras.
cyathophora Holtum in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 294 (1947).—Penins. Mal.
filipendula S. T. Blake in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lvi. 49 (1947).—Austral. (Queensland).
grandis Core in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxv. 322 (1945).—Colomb.; Bras. (Amaz.).
mutoensis Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xviii. 421 (1942).—Corea,

SCLERIA:—

- scandens Core in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxv. 322 (1945).—Bras. (Amaz.).
schulzii Barros in An. Mus. Argent. Cienc. Nat. 'Bernard. Riv.', Buenos Aires, xli. 430 (1945).—Argent.*
vichadensis F. J. Hermann in Caldasia, v. 38 (1948).—Colomb.

SCLEROCACTUS Britton & Rose (Cactac.).

- havasupaiensis Clover in Amer. Journ. Bot. xxix. 172 (1942).—U.S.A. (Arizona).
intermedius Peebles in Leaflet. West. Bot. v. 191 (1949).—U.S.A. (Arizona).
parviflorus Clover & Jotter in Bull. Torr. Bot. Cl. lxviii. 419 (1941).—U.S.A. (Arizona).*

SCLEROCHITON Harv. (Acanthac.).

- sousai Benoist in Bol. Soc. Brot., Sér. 2, xxiv. 24 (1950).—Afr. Lusit. Or.

SCLERODEYEUXIA (Stapf) Pilger in Engl. Bot. Jahrb. lxxiv. 19 (1947). **GRAMINEAE.**

- [DEYEUXIA sect. SCLERODEYEUXIA Stapf.]
sclerophylla (Stapf) Pilger, l. c.: Deyeuxia sclerophylla.

SCLEROLAENA R. Br. (Chenopodiace.).

- bicornis Lindl. in Mitchell, Three Exped. E. Austral., ed. 1, ii. 47 (1838), in adnot.—Austral. or.

SCLEROLOBIUM Vog. (Legumin.).

- herthae Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 46 (1940).—Ecuador.
leiocalyx Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará, No. 2, 19 (1944).—Bras. (Amaz.).
micropetalum Ducke, l. c. 20.—Bras. (Amaz.).
rigidum Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xlii. iii. 201 (1943).—Peruv.

SCLERONEMA Benth. (Bombacac.; Malvac., Gen. Pl.).

- guianense Sandwith in Kew Bull. 1948, 304 (1948).—Guiana Brit.

SCLEROSTACHYA A. Camus (Gramin.).

- milroyi Bor in Indian Forest Rec., n. s. Bot., i. 85 (1938).—Ind. or. (Assam).*

SCLEROTHECA A. DC. emend. Forest Brown (Campanulac.).

- oreades E. Wimm. in Ann. Naturhist. Mus. Wien, lvi. 373 (1948).—Ins. Societ.

SCOLOPIA Schreb. (Flacourtiac.; Bixac., Gen. Pl.).

- erythrocarpa H. Perrier in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris, n. s., xlii. 277 (1940).—Madag.
hazomby H. Perrier, l. c. 280.—Madag.
inappendiculata H. Perrier, l. c. 278.—Madag.
louveli H. Perrier, l. c. 279.—Madag.
manongarivae H. Perrier, l. c. 281.—Madag.
pinnatinervia H. Perrier, l. c. 278.—Madag.
taimbarina H. Perrier, l. c. 279.—Madag.
thouvenoti H. Perrier, l. c. 280.—Madag.
urschi H. Perrier, l. c. 278.—Madag.

SCOPAREBUTIA Frič in Succulenta, xx. 55 (1938), sine descr. lat.; cf. Gray Herb. Card Cat. **CACTACEAE.****SCORPIOTHYRSUS** Li in Journ. Arn. Arb. xxv. 33 (1944). **MELASTOMATACEAE.**

- erythrorichus (Merrill & Chun) Li, l. c. 35: Phyllagathis erythrorichus.
glabrifolius Li, l. c. 34.—China (Hainan).
oligotrichus Li, l. c.—China (Hainan).
xanthostictus (Merrill & Chun) Li, l. c.: Phyllagathis xanthosticta.
xanthotrichus (Merrill & Chun) Li, l. c. 35: Phyllagathis xanthotricha.

SCORPIURUS L. (Legumin.).

- minima Los-Losinsk. in Fl. URSS, ed. Komarov, xlii. 552 (1948).—Transcaucas.

SCORZONERA L. (Compos.).

- afghana K. H. Rechinger in Oesterr. Bot. Zeitschr. xcvi. 263 (1950).—Afghan.
codringtonii K. H. Rechinger, l. c.—Afghan.
idaea (Gandoger) Lipschitz; K. H. Rechinger in Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math. Nat., cv. ii. Abt. 1, 157 (1943), descr. ampl.—Graecia; Creta.*

SCORZONERA:—

- mucida K. H. Rechinger, Aellen & Esfandiari in Oesterr. Bot. Zeitschr. xcvi. 264 (1950).—Persia. semicana DC.; K. H. Rechinger, l. c. 265, descr. emend.—Persia.
subintegra (Boiss.) J. Thieb. in Bull. Soc. Bot. France, xc. 18 (1948): S. jacquiniana var. subintegra.

SCROPHULARIA L. (Scrophulariac.).

- adenopa Rafin. Autikon Bot. 161 (1840).—U.S.A. (Ohio; Kentucky).
atrata Pennell in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. xcix. 172 (1947).—U.S.A. (Calif.).
birmanica Li in Journ. Arn. Arb. xxviii. 442 (1947).—Burma super.
capitata Rafin. Autikon Bot. 162 (1840).—Bavar.
clematidifolia Eig in Palest. Journ. Bot., J. Ser., iii. 81 (1944).—As. Min. (Anatolia).
crenata Rafin. Autikon Bot. 162 (1840).—Eur.
diversifolia Rafin. l. c. 161.—U.S.A. (Delaware; Maryland; Virginia).
ericiflora K. H. Rechinger in Anz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat., lxxxvii. 92 (1950).—Iraq.
exserta Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5) 45 (1943).—Ind. or. (Chitral).
gaubae Bornm. in Fedde, Repert. xlix. 267 (1940).—Persia.
gracilis Blakelock in Kew Bull. 1949, 531 (1950).—Iraq.*
guestii Eig in Palest. Journ. Bot., J. Ser., iii. 80 (1944).—Kurdistan.*
hajariana Parsa in Kew Bull. 1948, 217 (1948).—Persia.
koelzii Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5) 52 (1943).—Reg. Himal. occ.*
kurdica Eig in Palest. Journ. Bot., J. Ser., iii. 81 (1944).—Kurdistan.*
lyrata Rafin. Autikon Bot. 162 (1840).—Am. centr.
moniliformis Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5) 54 (1943).—Ind. or. (N. W. Frontier Prov.).
multiflora Pennell in Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. xcix. 173 (1947): S. californica var. floribunda Greene.
nabataeorum Eig in Palest. Journ. Bot., J. Ser., iii. 82 (1944).—Palaest.*
nudata Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5) 49 (1943).—Kashmir.*
robusta Pennell, l. c. 46.—Persia; Afghan.; Ind. or. (Chitral).
scoparia Pennell, l. c. 48.—Afghan.; Ind. or. (Chitral).
serrulata Rafin. Autikon Bot. 161 (1840).—U.S.A. (Pennsylvania; Virginia).
shikokiana Kitamura in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto, x. 176 (1941).—Japan.
stenothyrsa Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5) 51 (1943).—Afghan.*
stewartii Pennell, l. c. 49.—Ind. or. (Punjab).
suffruticosa Pennell, l. c. 50.—Ind. or. (Punjab).
telavivensis Eig in Palest. Journ. Bot., J. Ser., iii. 85 (1944).—Palaest.*
toyamae Hatusima ex Yamazaki in Journ. Jap. Bot. xxv. 215 (1950).—Japan.*
triflora Rafin. Autikon Bot. 161 (1840).—Sibir.
truncata Rafin. l. c. 162.—Rossia; Hungar.
turcomanica Bornm. & Sint. ex K. H. Rechinger in Anz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat., lxxxvii. 93 (1950).—Transcasp.
yoshimurae Yamazaki in Journ. Jap. Bot. xxiii. 86 (1949).—Formosa.

SCUBULON Rafin. (Solanac.).

- humboldti Rafin. Autikon Bot. 109 (1840).—Am. austr.

SCUTELLARIA L. (Labiata.).

- anomala Epling in Univ. Calif. Publ. Bot. xx. 66 (1942).—Mexico.
axilliflora Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gotoburg. xlii. 337 (1939).—China (Fokien).
condensata K. H. Rechinger in Bot. Archiv, xliii. 17 (1941).—Armen. Turc.; Kurdistan.*
cypria K. H. Rechinger, l. c. 48.—Cyprus.*

SCUTELLARIA:—

- geraniana (Tuntas ex Halácsy) K. H. Rechinger in Bot. Archiv, xliii. 30 (1941): S. sibthorpii var. geraniana.*
glaphyrostachys K. H. Rechinger, l. c. 40.—Cult.*
glecomoides Migo in Bot. Mag., Tokyo, lvi. 266 (1942).—China (Kiangsu).
horridula Epling in Univ. Calif. Publ. Bot. xx. 66 (1942).—Mexico.
leptosiphon Epling, l. c. 119: S. elliptica Epling.
megalaspis K. H. Rechinger in Bot. Archiv, xliii. 36 (1941).—Iraq; Kurdistan.*
microstegia Bornm. in Fedde, Repert. xlix. 250 (1940).—As. Min. (Cappadocia).
muriculata Epling in Univ. Calif. Publ. Bot. xx. 69 (1942).—U.S.A. (Texas).
pannosula K. H. Rechinger in Bot. Archiv, xliii. 38 (1941).—As. Min. (Cilicia).
petenensis Lundell in Wrightia, i. 60 (1945).—Guatem.
× praetervisa K. H. Rechinger in Bot. Archiv, xliii. 58 (1941).—Sicil.*
pseudoserata Epling in Univ. Calif. Publ. Bot. xx. 84 (1942).—U.S.A. (Alabama; N. Carolina; Tennessee).
pyncotricha K. H. Rechinger in Bot. Archiv, xliii. 19 (1941).—Kurdistan.*
ramazanica Parsa in Kew Bull. 1948, 225 (1948).—Persia.
rehderiana Diels; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gotoburg. xlii. 339 (1939), descr. ampl.—China (Kansu; Shansi).
subvelutina K. H. Rechinger in Bot. Archiv, xliii. 31 (1941).—As. Min.; Syria; Palaest.*
teniana Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gotoburg. xlii. 342 (1939).—China (Yunnan).
trinervata Vaniot; Hand.-Mazz. l. c. 340, descr. emend.—China (Kweichau).
umbratilis Epling in Univ. Calif. Publ. Bot. xx. 126 (1942).—Colomb.
vacillans K. H. Rechinger in Bot. Archiv, xliii. 12 (1941).—Graecia; As. Min.*
velenovskiyi K. H. Rechinger, l. c. 9: S. pichleri Velen.
- SCUTIA** Comm. ex Brongn. (Rhamnac.).
eberhardtii Tardieu in Not. Syst., ed. Humbert, xii. 165 (1946).—Indo-China (Tonkin).
- SCUTICARIA** Lindl. (Orchidac.).
hadwenii (Lindl.) Hoehne in Argiv. Bot. Estad. S. Paulo, n. s., form. maior, ii. 14 (1944): Bifrenaria hadwenii.
strictifolia Hoehne, l. c. ii. 88 (1947).—Bras. (S. Paulo).*
- SCYPHOGYNE** Brongn.; Phillips in Journ. S. Afr. Bot. x. 72 (1944), descr. emend. **ERICACEAE.**
- SCYPHOSTRYCHNOS** S. Moore (Loganiac.).
psittaconyx Duwign. in Bull. Acad. Roy. Belg., Cl. Sci., Sér. 5, xxxiv. 98 (1948).—Congo Belg.*
- SEARSIA** F. A. Barkley in Amer. Midl. Nat. xxviii. 472 (1942), in clavi, sine descr. lat. **ANACARDIACEAE.**
- SEBAEA** Soland. ex R. Br. (Gentianac.).
paludosa Salter in Journ. S. Afr. Bot. vii. 85 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
- SEBASTIANIA** Spreng. (Euphorbiac.).
fruticosa (Bartr.) Fernald in Rhodora, xlii. 45 (1944): Stillingia fruticosa.
huallagensis Croizat in Journ. Arn. Arb. xxiv. 177 (1943).—Peruv.
lancifolia v. Steenis in Bull. Bot. Gard., Buitenz., Ser. 3, xvii. 410 (1948), in clavi.—Ins. Lingga.
larensis Croizat & Tamayo in Lilloa, xvii. 1 (1949).—Venez.*
pusilla Croizat in Journ. Arn. Arb. xxvi. 193 (1945).—Urug.
remota v. Steenis in Bull. Bot. Gard., Buitenz., Ser. 3, xvii. 410 (1948), in clavi.—Sumatra.
- SEBERTIA** Pierre ex Engl. & Prantl (Sapotac.).
dubia Pierre ex Guillaumin in Ann. Mus. Col. Marseille, Sér. 2, ix. 188 (1911); et in Bull. Soc. Bot. France, lxxxix. 223 (1943), in obs.: Chrysophyllum balansae Baill., non C. dubium Panch. & Sebert.

SEBORIUM Rafin. (Euphorbiac.).

sebiferum (L.) *Hurusawa in Bot. Mag., Tokyo*, lxi. 30 (1948): Croton sebifer.*

SECALE L. (Gramin.).

chaldicum *Fedorov in Not. Syst. Geogr. Inst. Bot. Tphlis., Acad. Sci. URSS, Sect. Georgica*, Fasc. 8, 5 (1939).—Armen.*

SECONDATIA A. DC. (Apocynac.).

adolphii *Azumbuja in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvi. 543 (1949).—Bras. (Amaz.).*

SECURIDACA L. (Polygalac.).

lophosoma (Blake) E. E. Cheesm. in *Fl. Trinidad & Tobago*, i. 481 (1947): Elsota lophosoma.

planchoniana Killip & Dugand in *Caldasia*, iv. 307 (1947): S. rufescens Planch. & Linden ex Triana & Planch.

spinifex *Sandwith in Kew Bull.* 1948, 303 (1948).—Guiana Brit.

trianae Killip & Dugand in *Caldasia*, iv. 307 (1947): S. corymbosa Triana & Planch.

SECURINEGA Comm. ex Juss. (Euphorbiac.).

samoana *Croizat in Bull. Bishop Mus., Honolulu*, No. 184, 45 (1945).—Samoa.

spirei (Gagneb.) *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 32 (1942): Fluggea spirei.

tinctoria (L. ex Loeft.) *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 276 (1940): Rhamnus tinctoria.

SEDDERA Hochst. (Convolvulac.).

cinerea *Hutchinson & E. A. Bruce in Kew Bull.* 1941, 165 (1941).—Somaliland.

glomerata (L. B. Balf.) *Schwartz in Mitt. Inst. Bot. Hamburg*, x. 197 (1939): Brewereria glomerata.

SEDOPSIS Exell & Mendonça (Portulacac.).

armittii (F. Muell.) *Poelln. in Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, xv. 151 (1941): Portulaca armittii.

SEDUM L. (Crassulac.).

alsium *Fröderstr. in Acta Hort. Gotoburg.* xv. 8 (1942).—China (Sikang).*

ambiflorum R. T. Clausen in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xviii. 58 (1946): S. australe Merrill.

aporonticum *Fröderstr. in Acta Hort. Gotoburg.* xv. 6 (1942).—China (Sikang).*

atsaense *Fröderstr. in Arkiv Bot., Stockh.* xxx. A. No. 9, 4 (1943).—Himal. or.

blepharophyllum *Fröderstr. in Acta Hort. Gotoburg.* xv. 26 (1942).—China (Sikang).*

brachystylum *Fröderstr. l. c. 3.*—China (Sikang).*

brevipetiolatum *Fröderstr. l. c. 4.*—China (Sikang).*

caducum R. T. Clausen in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xxii. 88 (1950);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.

chloropetalum R. T. Clausen, l. c. xx. 53 (1948).—Mexico.*

chontalense *Alexander in Cact. & Succ. Journ. Amer.* xix. 51 (1947).—Mexico.*

churchillianum *Robyns & Boutique in Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 313 (1945).—Congo Belg.*

ciliocaulum *Fröderstr. in Arkiv Bot., Stockh.* xxx. A. No. 9, 1 (1943).—Himal. bor.-occ.

craigii R. T. Clausen in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xv. 168 (1943).—Mexico.*

cremnophila R. T. Clausen, l. c. 63: S. nutans Rose.*

cuspidatum *Alexander in Cact. & Succ. Journ. Amer.* xviii. 52 (1946).—Mexico.*

didymocalyx *Fröderstr. in Acta Hort. Gotoburg.* xv. 21 (1942).—China (Sikang).*

doratocarpum *Fröderstr. l. c. 7.*—China (Sikang).*

erici-magnusii *Fröderstr. l. c. 22.*—China (Sikang).*

filicaule *Bornm. in Fedde, Repert. Beih.* lxxxix. 267 (1941), in obs., sine descr. lat.—As. Min.

garwalicum *Fröderstr. in Arkiv Bot., Stockh.* xxx. A. No. 9, 6 (1943).—Ind. or. (United Prov.).

glabosum *Fröderstr. in Acta Hort. Gotoburg.* xv. 16 (1942).—China (Sikang).*

glanduliferum (L. F. Henderson) M. E. Peck, *Man. Higher Pl. Oregon*, 361 (1941); M. E. Peck in *Madroño*, vi. 134 (1941): Cotyledon glandulifera.

glaucophyllum R. T. Clausen in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xviii. 60 (1946).—U.S.A. (Virginia).*

grandisepalum R. T. Clausen, l. c. xxi. 149 (1949);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.

SEDUM—

henriquesii *Caball. in Portug. Acta Biol., Sér. B*, Vol. 'Júlio Henriques', 59 (1949).—Iber.*

hierapetrae K. H. Rechinger in *Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. II. Abt. 1, 86 (1943).—Creta.*

hintonii R. T. Clausen in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxx. 292 (1943).—Mexico.*

holopetalum *Fröderstr. in Oesterr. Bot. Zeitschr.* xc. 119 (1941).—China (Szechuan).*

kostovii *Stefanoff in Bull. Inst. Bot., Sofia*, i. 368 (1950).—Bulgar.

lepidopodum *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xvi. 7 (1940).—Corea.

luteoviride R. T. Clausen in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xviii. 74 (1946).—U.S.A. (Calif.).*

megalophyllum *Fröderstr. in Acta Hort. Gotoburg.* xv. 10 (1942).—China (Sikang).*

moranii R. T. Clausen in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxx. 40 (1942), in obs.: S. glanduliferum (L. F. Henderson) M. E. Peck.

moroderi *Pau in Brotéria, Sér. Trimestr.*, iii. 175 (1934).—Ins. Balear. (Mallorca).

nesioticum G. N. Jones in *Madroño*, vi. 86 (1941).—Brit. Columb.; U.S.A. (Washington).

nutans *Haw. Rev. Pl. Succ.* 29 (1821), nomen subnudum.—Hort.?

obcordatum R. T. Clausen in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 474 (1941).—Mexico.*

okuyamae *Ohwi in Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, No. 26, 9 (1949).—Japon.

oligocarpum *Fröderstr. in Acta Hort. Gotoburg.* xv. 26 (1942).—China (Sikang).*

oregonense (S. Wats.) M. E. Peck, *Man. Higher Pl. Oregon*, 361 (1941): Cotyledon oregonensis.

pagetodes *Fröderstr. in Acta Hort. Gotoburg.* xv. 25 (1942).—China (Sikang).*

paracelatum *Fröderstr. l. c. 17.*—China (Sikang).*

platyphyllum *Alexander in Cact. & Succ. Journ. Amer.* xiv. 77 (1942).—Mexico.*

polystriatum R. T. Clausen in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xviii. 77 (1946): S. pulchellum Aznav.

prasinopetalum *Fröderstr. in Acta Hort. Gotoburg.* xv. 20 (1942).—China (Sikang).*

pratoalpinum *Fröderstr. l. c. 24.*—China (Sikang).*

pulvinatum R. T. Clausen in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xx. 37 (1948).—Mexico.*

purpureum *Schult. Österr. Fl.*, ed. 2, i. 686 (1814).—Eur.

rubrotinctum R. T. Clausen in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xx. 82 (1948).—Cult.*

sagittipetalum *Fröderstr. in Acta Hort. Gotoburg.* xv. 15 (1942).—China (Sikang).*

stefco *Stefanoff in Ann. Univ. Sofia*, xxiv. 105 (1946-7).—Bulgar.

stenophyllum *Fröderstr. in Arkiv Bot., Stockh.* xxx. A. No. 9, 8 (1943).—Himal.?

torulosum R. T. Clausen in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xviii. 151 (1946).—Mexico.*

SEHIMA Forsk. (Gramin.).

textilis (Rendle) *Keng in Sinensia*, x. 321, in obs., 338 (1939): Andropogon textilis.

SELAGO L. (Scrophulariac.; Selaginac., Gen. Pl.).

ceciliae (Rolfe) Eyles in *Trans. Roy. Soc. S. Afr.* v. 473 (1916): Walafrida ceciliae.

chenopodioides *Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 789 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).

chongweensis (Rolfe) Eyles in *Trans. Roy. Soc. S. Afr.* v. 473 (1916): Walafrida chongweensis.

cylindrica *Levy in Journ. S. Afr. Bot.* xiv. 34 (1948).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

swynnertonii (S. Moore) Eyles in *Trans. Roy. Soc. S. Afr.* v. 473 (1916): Walafrida swynnertonii.

wittebergensis *Compton in Journ. S. Afr. Bot.* xv. 110 (1949).—Afr. austr. (Cape Prov.).

SELINOCARPUS A. Gray (Nyctaginac.).

marshii I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 163 (1944).—Mexico.

SEMECARPUS L. f. (Anacardiace.).

archboldianus *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxii. 541 (1941).—N. Guin.

brachystachys *Merrill & Perry, l. c. 540.*—Ins. Solomon (San Christoval).

decipiens *Merrill & Perry, l. c. 539.*—N. Guin.; Ins. Solomon.

SEMECARPUS—

oblongifolius *Quisumb. in Philipp. Journ. Sci.* lxxvi. No. 3, 43 [199] (1944).—Ins. Philipp. (Luzon).

ridleyi *Merrill in Webbia*, vii. 317 (1950): S. lanceolatus Ridley.

SEMEIOSTACHYS Drobov in *Fl. Uzbekist.*, ed.

Schreder, i. 281, 539 (1941). *GRAMINEAE*.

abolinii (Drobov) *Drobov, l. c. 281:* Agropyron abolinii.

dentata (Hook. f.) *Drobov, l. c.*, in obs.: Agropyron dentatum.

drobovii (Nevski) *Drobov, l. c. 284:* Agropyron drobovii.*

interrupta (Nevski) *Drobov, l. c. 282:* Agropyron interruptum.

leptoura (Nevski) *Drobov, l. c. 285:* Roegneria leptoura.

macrochaeta (Nevski) *Drobov, l. c. 281:* Roegneria macrochaeta.

macrolepis (Drobov) *Drobov, l. c. 282:* Agropyron macrolepis.

panormitana (Bertol.) *Drobov, l. c. 281*, in obs.: Triticum panormitanum.

sclerophylla (Nevski) *Drobov, l. c.*, in obs.: Roegneria sclerophylla.

tianschanica (Drobov) *Drobov, l. c. 284:* Agropyron tianschanicum.

turczaninovii (Drobov) *Drobov, l. c. 281*, in obs., 539: Agropyron turczaninovii.

ugamica (Drobov) *Drobov, l. c. 284:* Agropyron ugamicum.

SEMELE Kunth (Liliac.).

maderensis G. Costa in *Brotéria, Sér. Cienc. Nat.*, xix. 70 (1950).—Madeira.*

pterygophora G. Costa, l. c. 64.—Madeira.*

tristonis G. Costa, l. c. 57.—Madeira.*

SEMIARUNDINARIA Makino ex Nakai in *Journ.*

Arn. Arb. vi. 150 (1925). *GRAMINEAE*.

farinosa *McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 45 (1940).—China (Kwangtung).

fortis *Koidz. in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 63 (1941).—Japon.

gracilipes *McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 47 (1940).—China (Hainan).

henryi *McClure, l. c. 48.*—China (Kwangtung).

lima *McClure, l. c. 50.*—China (Hainan).

nuspacula *McClure, l. c.*—China (Hainan).

scabriflora *McClure, l. c. 52.*—China (Kwangsai).

scopula *McClure, l. c. 53.*—China (Hainan).

shapoensis *McClure, l. c. 54.*—China (Hainan).

tenuifolia *Koidz. in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xi. 314 (1942).—Japon.

tranquillans *Koidz. l. c. x. 317* (1941); et l. c. xi. 1 (1942),* descr. ampl.—Japon.

venusta *McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 55 (1940).—China (Kwangtung).

SEMIRAMISIA Klotzsch (Ericac.; Vacciniac., Gen. Pl.).

lanigera *Steum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 398 (1941).—Ecuador.

pulcherrima A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 461 (1943).—Colomb.

SEMNOTACHYA Bremek. in *Verh. Nederl.*

Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 60, 201 (1944). *ACANTHACEAE*.

antonii (Elmer) *Bremek. l. c. 206:* Strobilanthes antonii.

benculensis *Bremek. l. c. 204.*—Sumatra.

deliensis *Bremek. l. c. 203.*—Sumatra.

galeopsis (Stapf) *Bremek. l. c. 207:* Strobilanthes galeopsis.

halconensis (Merrill) *Bremek. l. c. 208:* Strobilanthes halconensis.

kinabaluensis *Bremek. l. c. 205.*—Borneo.

merrillii (C. B. Clarke) *Bremek. l. c. 208:* Strobilanthes merrillii.

nigrescens *Bremek. l. c. 204.*—Sumatra.

pachys (C. B. Clarke ex Merrill) *Bremek. l. c. 208:* Strobilanthes pachys.

SEMNOTHYRSUS Bremek. in *Verh. Nederl.*

Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 62, 247 (1944). *ACANTHACEAE*.

sumatranus (Miq.) *Bremek. l. c. 247:* Strobilanthes sumatrana.

SEMPERVIVUM L. (Crassulac.).

andreaeanum *Wale in Quarterly Bull. Alpine Gard. Soc.* ix. 116 (1941).—Hispan.*
borissovae *Wale, l. c. x. 95* (1942).—Caucas.*
giuseppii *Wale, l. c. ix. 115* (1941).—Hispan.*
ingwersenii *Wale, l. c. x. 90* (1942).—Caucas.*
iranicum *Bornm. & Gauba in Fedde, Repert.* xlix. 257 (1940).—Persia.*
leucoblepharum (*Webb ex A. Rich.*) *Hutchinson & E. A. Bruce in Kew Bull.* 1941, 89 (1941): *Aeonium leucoblepharum*.
nevadense *Wale in Quarterly Bull. Alpine Gard. Soc.* ix. 109 (1941).—Hispan.*
ossetiensis *Wale, l. c. x. 101* (1942).—Caucas.*
rupestre (*Rouy & Camus*) *Bergmans, Vaste Pl. Rotshest.*, ed. 2, 792 (1939): *S. tectorum* subsp. *rupestre*.

SENEBIERA DC. (Crucif.).

coronopus (L.) *Cav. in Elench. Pl. Hort. Matrit.* 34 (1803); cf. *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 52 (1940): *Cochlearia coronopus*.

SENECIO L. (Compos.).

aciculatus *Cuatrec. Not. Fl. Colomb. vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 24* (1944);* *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb. vi. 50* (1944).—Colomb.*
acromaculus *Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, v. 18* (1937).—China (Kokonor; Kansu).
almorzaderonis *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb. v. 29* (1942).—Colomb.
altoandinus *Cabrera in Not. Mus. La Plata, Bot., xv. 72* (1950).—Argent.*
ambondrombeensis *Humbert in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 332* (1949).—Madag.
ambositrensis *Humbert, l. c. 331*.—Madag.
antofagastanus *Cabrera in Lilloa, xv. 373* (1949).—Chile.*
aquilaris *Cabrera in Not. Mus. La Plata, Bot., xv. 74* (1950).—Argent.*
arborluco *Cuatrec. in Fieldiana, Bot., xxvii. 18* (1950).—Colomb.
atractylidifolius *Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, v. 24* (1937).—China (Ninghsia).
auritifolius *Cabrera in Brittonia, vii. 64* (1950): *S. auritus* *Wawra*.
austrorufescens *Cuatrec. in Fieldiana, Bot., xxvii. 43* (1950): *S. rufescens* DC.
badilloi *Cuatrec. l. c. 39*: *S. laetivirens* *Badillo*.
balsapampae *Cuatrec. l. c. 18*.—Ecuador.
barrosianus *Cabrera in Lilloa, xv. 108* (1949).—Chile.*
bartlettii *Greenm. in Ceiba, i. 119* (1950).—Mexico.
bejucosus *Cuatrec. in Fieldiana, Bot., xxvii. 22* (1950).—Colomb.
bennettii *G. Simpson & J. S. Thomson in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z. lxxii. 39* (1942).—N. Zel.*
bivestitus *Cronquist in Leaflet West. Bot. vi. 47* (1950).—U.S.A. (Wyoming).
 × *boiteaui* *Humbert in Not. Syst., ed. Humbert, x. 110* (1942).—Madag.
borii *Raiz. in Journ. Ind. Bot. Soc. xxvii. 206* (1948).—Ind. or. (Assam).
boyacensis (*Cuatrec.*) *Cuatrec. in Fieldiana, Bot., xxvii. 43* (1950): *Culcitium boyacense*.
bradei *Cabrera in Brittonia, vii. 61* (1950).—Bras. (Rio de Janeiro).
bravensis *Cabrera in Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot., iv. 300* (1941).—Argent.*
bugalagrandis *Cuatrec. in Fieldiana, Bot., xxvii. 20* (1950).—Colomb.
caldasensis *Cuatrec. Not. Fl. Colomb. vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 28* (1944); *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb. vi. 54* (1944).—Colomb.
calianus *Cuatrec. in Fieldiana, Bot., xxvii. 24* (1950).—Colomb.
canescens (*Humb. & Bonpl.*) *Cuatrec. l. c. 43*: *Culcitium canescens*.
catharinensis *Dusen in Brittonia, vii. 62* (1950).—Bras. (S. Catharina).
chaenocephalus *Cabrera in Not. Mus. La Plata, Bot., ix. 192* (1944).—Boliv.*
chillanensis *Cabrera in Lilloa, xv. 471* (1949).—Chile.*
chitaganus *Cuatrec. Not. Fl. Colomb. vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 23* (1944);* *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb. vi. 50* (1944).—Colomb.*

SENECIO :—

cisplatinus *Cabrera in Brittonia, vii. 71* (1950).—Bras. (Rio Grande do Sul); *Urug.**
cobrensis *Cuatrec. in Fieldiana, Bot., xxvii. 27* (1950).—Venez.
cochlearis *G. Simpson & J. S. Thomson in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z. lxxii. 37* (1942).—N. Zel.
cockaynei *G. Simpson & J. S. Thomson, l. c. 38*.—N. Zel.*
cocuyanus (*Cuatrec.*) *Cuatrec. in Fieldiana, Bot., xxvii. 43* (1950): *Culcitium cocuyanus*.
conradi *Muschl. in Engl. Bot. Jahrb. xliii. 43* (1909): *S. tropaeolifolius* O. Hoffm.
covassii *Cabrera in Lilloa, xv. 276* (1949).—Argent.; Chile.
cryptocephalus *Cabrera in Not. Mus. La Plata, Bot., xv. 78* (1950).—Argent.*
cuatrecasasi *Cabrera, l. c. ix. 194* (1944).—Peruv.*
culcikitii *Cuatrec. in Fieldiana, Bot., xxvii. 43* (1950): *Culcitium peruvianum*.
culcitremyi *Cuatrec. l. c. : Culcitium gayanum*.
culcitenellus *Cuatrec. l. c. : Culcitium tenellum*.
cuzcoensis *Cabrera in Not. Mus. La Plata, Bot., ix. 196* (1944).—Peruv.*
dasyphyllus (*Gandoger*) *Cuatrec. in Fieldiana, Bot., xxvii. 43* (1950): *Culcitium dasyphyllum*.
denalii *A. Nelson in Amer. Journ. Bot. xxxii. 289* (1945).—Alaska.
denticulatus (*Thunb.*) *Fourc. in Bot. Surv. S. Afr., Mem. No. 20, 30* (1941): *Doria denticulata*.
discoloratus *Cuatrec. in Fieldiana, Bot., xxvii. 43* (1950): *Culcitium discolor*.
diversipinnus *Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, v. 21* (1937).—China (Kokonor; Kansu).
don-candidus *Cuatrec. in Fieldiana, Bot., xxvii. 44* (1950): *S. poeppigii* *Hook. & Arn.*
elquiensis *Cabrera in Lilloa, xv. 416* (1949).—Chile.*
espinosae *Cabrera, l. c. 157*.—Chile.*
exuberans *R. A. Dyer in Journ. S. Afr. Bot. ix. 124* (1943).—Natal.*
fastigiatocephalus *Cabrera in Brittonia, vii. 62* (1950).—Bras. (S. Paulo).
ferreyrae *Cabrera in Not. Mus. La Plata, Bot., xv. 80* (1950).—Peruv.*
ferrugineus (*Klatt*) *Cuatrec. in Fieldiana, Bot., xxvii. 44* (1950): *Culcitium ferrugineum*.
flagellifolius *Cabrera in Lilloa, v. 101* (1939).—Argent.*
flosfragrans *Cuatrec. Not. Fl. Colomb. vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 21* (1944);* *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb. vi. 48* (1944).—Colomb.*
folidentatus *Cuatrec. l. c. 31*; *Cuatrec. l. c. 57*.—Colomb.
formosoides *Cuatrec. l. c. 27*; *Cuatrec. l. c. 54*.—Colomb.
fulvipes *Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, v. 27* (1937).—China (Hunan).
garaventai *Cabrera in Lilloa, xv. 323* (1949).—Chile.*
garciarrigae *Cuatrec. Not. Fl. Colomb. vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 27* (1944); *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb. vi. 53* (1944).—Colomb.
gargantuanus (*Cuatrec.*) *Cuatrec. in Fieldiana, Bot., xxvii. 44* (1950): *Culcitium gargantuanum*.
gesnerifolius *Cuatrec. l. c. 33*.—Ecuador.
glacialis (*Meyen & Walp.*) *Cuatrec. l. c. 44*, non *Sch. Bip.*: *Culcitium glaciale*.
globiger *Chang in Sunyatsenia, vi. 21* (1941).—China (Hupeh; Szechuan).
graminicola *C. A. Smith in Journ. S. Afr. Bot. ix. 120* (1943).—Natal.*
grandjotii *Cabrera in Lilloa, xv. 223* (1949).—Chile.*
guantivanus *Cuatrec. Not. Fl. Colomb. vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 23* (1944);* *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb. vi. 49* (1944).—Colomb.*
guascensis *Cuatrec. l. c. 29*; *Cuatrec. l. c. 55*.—Colomb.
gunckelii *Cabrera in Lilloa, xv. 408* (1949).—Chile.*
hachanus *Cuatrec. Not. Fl. Colomb. vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 25* (1944);* *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb. vi. 52* (1944).—Colomb.*
haenkeanus *Cuatrec. in Fieldiana, Bot., xxvii. 44* (1950): *Culcitium haenkei*.

SENECIO :—

haughtii *Cuatrec. in Fieldiana, Bot., xxvii. 25* (1950).—Colomb.
herreriae *Cabrera in Not. Mus. La Plata, Bot., ix. 199* (1944).—Peruv.*
hoehnei *Cabrera in Brittonia, vii. 74* (1950).—Bras. (Paraná).
hollandii *Compton in Journ. S. Afr. Bot. x. 126* (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).
huilensis *Cuatrec. Not. Fl. Colomb. vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 26* (1944);* *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb. vi. 52* (1944).—Colomb.*
hunanensis *Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, v. 15* (1937).—China (Hunan).
hygrophilus *R. A. Dyer & C. A. Smith in Journ. S. Afr. Bot. ix. 121* (1943).—Natal.*
ilkasiensis (*Freyne & Sint.*) *Bornm. in Fedde, Repert. Beih. lxxxix. 348* (1944): *S. hypochionaeus* var. *ilkasiensis*.
incognitus *Cabrera in Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot., iv. 313* (1941).—Argent.*
jaffuelii *Cabrera in Lilloa, xv. 242* (1949).—Chile.*
johnstonianus *Cabrera, l. c. 398*.—Chile.*
khorsanicus *K. H. Rechinger & Aellen in Oesterr. Bot. Zeitschr. xcvi. 236* (1950).—Persia; Afghan.
killipii *Cabrera in Not. Mus. La Plata, Bot., xv. 85* (1950).—Peruv.*
krapovickasii *Cabrera, l. c. 87*.—Argent.*
kuhlmannii *Cabrera in Brittonia, vii. 64* (1950).—Bras. (Rio de Janeiro).
kunturinus *Cabrera in Not. Mus. La Plata, Bot., ix. 202* (1944).—Argent.*
laetivirens *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. x. 317* (1946).—Venez.
lapeyrousii *Rothm. in Fedde, Repert. xlix. 276* (1940), in adnot.: *S. pyrenaicus* *Gren. & Godr.*
leioclados *Cuatrec. Not. Fl. Colomb. vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 20* (1944);* *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb. vi. 47* (1944).—Colomb.*
leucanthemoides *Cuatrec. l. c. 29*; *Cuatrec. l. c. 55*.—Colomb.
leucopelous *Cabrera in Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot., iv. 291* (1941): *S. candolleanus* *Hook. & Arn.**
lewisroei *Howell in Leaflet West. Bot. iii. 141* (1942).—U.S.A. (Calif.).
lindstroemii (*Ostenf.*) *A. E. Persild in Bull. Nat. Mus. Canada, No. 101, Biol. Ser. No. 30, 27* (1945): *S. integrifolius* var. *lindstroemii*.
lingulatus (*Schlechtend.*) *Cuatrec. in Fieldiana, Bot., xxvii. 44* (1950): *Lasiocephalus lingulatus*.
lithophilus *Greenm. in Ceiba, i. 121* (1950).—Mexico.
lithostaurus *Cabrera in Lilloa, xv. 244* (1949).—Argent.; Chile.
 × *londinensis* *Lousley in Rep. Bot. Exch. Cl. Brit. Isles, xii. 871* (1946).—Anglia.*
longepenicillatus *Sch. Bip. ex Sandwith in Kew Bull. 1941, 226* (1942): *S. nevadensis* *Sch. Bip. ex Wedd.*
looseri *Cabrera in Lilloa, xv. 152* (1949).—Argent.; Chile.*
lopez-guillenii *Cabrera in Not. Mus. La Plata, Bot., xv. 90* (1950).—Peruv.*
maculatus *Cabrera in Lilloa, v. 80* (1939).—Argent.*
magnicalyculatus *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. x. 315* (1946).—Venez.
manshuricus *Kitamura in Journ. Jap. Bot. xxi. 55* (1947).—China bor.; Manchur.; Corea.
mapuche *Cabrera in Lilloa, xv. 164* (1949).—Chile.*
mattfeldianus *Cabrera in Brittonia, vii. 59* (1950).—Urug.
megamontanus *Cufod. in Nuov. Giorn. Bot. Ital., n. s., l. 113* (1943).—Abyss.
melanopotamicus *Cabrera in Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot., iv. 310* (1941).—Argent.*
melloi *Cabrera in Not. Mus. La Plata, Bot., xv. 92* (1950).—Bras. (S. Catharina).
meruensis *A. D. Cotton & Blakelock in Kew Bull. 1947, 135* (1948).—Tanganyika Terr.*
mollis *Willd.; K. H. Rechinger in Oesterr. Bot. Zeitschr. xcvi. 237* (1950), descr. emend.—Persia.
morazensis *Greenm. in Ceiba, i. 122* (1950).—Honduras.

SENECIO:—

morelensis *Miranda in An. Inst. Biol., Mexico*, xii. 579, 603 (1941).—Mexico.
 moscopanus *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 16 (1950).—Colomb.
 mucuanus *Cuatrec. Not. Fl. Colomb.* vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 27 (1944);* *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 53 (1944).—Colomb.*
 narinyonis *Cuatrec. l. c.* 28; *Cuatrec. l. c.* 54.—Colomb.
 navicularis *Humbert in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, x. 108 (1942).—Madag.
 neeanus *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 44 (1950): *Culcitium neaei*.
 neoscandens *Cuatrec. l. c.*: *Culcitium adscendens*.
 neodendroides *Cuatrec. Not. Fl. Colomb.* vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 18 (1944);* *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 45 (1944).—Colomb.*
 neodenticulatus *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 44 (1950): *Culcitium denticulatum*.
 neosessilis *Cuatrec. l. c.*: *Culcitium sessile*.
 nigellus *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 316 (1946).—Venez.
 nivalis (H. B. & K.) *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 44 (1950): *Culcitium nivale*.
 onae *Cuatrec. l. c.* 30.—Ecuador.
 pachythelid *Phillips & C. A. Smith in Rep. Vet. Serv. & Anim. Ind. S. Afr.* 640 (1931); cf. *R. A. Dyer in Bothalia*, iv. 187 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 pampeanus *Cabrera in Rev. Mus. La Plata*, n. s., Secc. Bot., iv. 303 (1941).—Argent.*
 panticallensis *Cabrera in Not. Mus. La Plata*, Bot., xii. 157 (1947).—Peruv.*
 pattersonensis *Hoover in Leaf. West. Bot.* v. 60 (1947): *S. revolutus Hoover*.
 paucicephalus *R. A. Dyer in Bothalia*, iv. 186 (1941): *Hertia natalensis*.
 pauciligulatus *R. A. Dyer & C. A. Smith in Journ. S. Afr. Bot.* ix. 123 (1943).—Natal.*
 pavonicus *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 318 (1946).—Venez.
 pavonii (Wedd.) *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 44 (1950): *Culcitium pavonii*.
 pectinatipinnatus *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 236 (1943): *S. pinnatus* var. *pectinatus Baker*.
 pentanthus *Merrill in Brittonia*, iv. 188 (1941).—Burma super.
 pflanzii (Perkins) *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 44 (1950): *Culcitium pflanzii*.
 pichinchensis (Cuatrec.) *Cuatrec. l. c.*: *Culcitium pichinchense*.
 pillansii *Levy in Journ. S. Afr. Bot.* viii. 262 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 pittieri *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 34 (1950).—Venez.
 planiflorus *Kunze ex Cabrera in Lilloa*, xv. 388 (1949).—Chile.*
 platypleurus *Cufod in Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 175 (1948).—Abyss.*
 poeppigii (DC.) *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 44 (1950): *Culcitium poeppigii*.
 polygonoides *Cuatrec. Not. Fl. Colomb.* vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 20 (1944);* *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 46 (1944).—Colomb.*
 protractus (S. Moore) *Eyles in Trans. Roy. Soc. S. Afr.* v. 518 (1916): *Emilia protracta*.
 pseudalmidae *Cabrera in Lilloa*, xv. 180 (1949).—Chile.*
 pseuderucoides *Cabrera, l. c.* 476.—Chile.
 pseudoformosus *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 29 (1950).—Colomb.
 ptarianus *Cuatrec. l. c.* 26.—Venez.
 puffini *Allan ex Rehder in Journ. Arn. Arb.* xxvii. 174 (1946): *S. rotundifolius Hook. f.*
 punae *Cabrera in Not. Mus. La Plata*, Bot., xiii. 16 (1948).—Argent.*
 puracensis (Cuatrec.) *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 44 (1950): *Culcitium puracense*.
 pururu *Cuatrec. l. c.* 19.—Ecuador.
 pyrenaicus *L. ex Loefl. Iter Hisp.* 61, 304 (1758).—Hispan.
 quartzicola *Humbert in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, x. 107 (1942).—Madag.
 quequensis *Cabrera in Rev. Mus. La Plata*, n. s., Secc. Bot., iv. 295 (1941).—Argent.*

SENECIO:—

ramentosus *Cuatrec. Not. Fl. Colomb.* vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 21 (1944);* *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 47 (1944).—Colomb.*
 reflexifolius *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 44 (1950): *S. reflexus H. B. & K.*
 reflexus (H. B. & K.) *Cuatrec. l. c.*: *Culcitium reflexum*.
 reichanus *Cabrera in Lilloa*, xv. 403 (1949).—Chile.*
 revolutus *Hoover in Leaf. West. Bot.* iii. 256 (1943).—U.S.A. (Calif.).
 rex (Sandwith) *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 45 (1950): *Culcitium rex*.
 rigidifolius *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 318 (1946).—Venez.
 riotintis *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 28 (1950).—Ecuador.
 romeroides *Cuatrec. l. c.* 45: *Culcitium rosmarini-folium*.
 roripifolius *Cabrera in Lilloa*, v. 77 (1939).—Argent.*
 × rubrilacunae *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 35 (1950).—Colomb.
 rufescens (Humb. & Bonpl.) *Cuatrec. l. c.* 45: *Culcitium rufescens*.
 ruiz-lealii *Cabrera in Not. Mus. La Plata*, Bot., xv. 99 (1950).—Argent.*
 sancti-sebastiani *Sandwith in Kew Bull.* 1941, 227 (1942).—Colomb.
 santacruensis *Cabrera in Not. Mus. La Plata*, Bot., xv. 103 (1950): *Culcitium sessile*.
 santanderensis (Cuatrec.) *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 45 (1950): *Culcitium santanderense*.
 scleratus *Schweickerdt in Onderstepoort Journ.* xvi. 130 (1941).—Transvaal.
 sclerosus *Cuatrec. Not. Fl. Colomb.* vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 24 (1944);* *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 50 (1944).—Colomb.*
 serratifolius (Meyen & Walp.) *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 45 (1950): *Culcitium serratifolium*.
 sheldonensis *A. E. Porsild in Canad. Field-Nat.* lxiv. 43 (1950).—Yukon; Brit. Columb.
 sibundoyensis *Cuatrec. Not. Fl. Colomb.* vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 30 (1944);* *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 56 (1944).—Colomb.*
 silvani *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 14 (1950).—Colomb.*
 silvascandens *Cuatrec. l. c.* 21.—Colomb.
 skottsbergii *Cabrera in Bol. Soc. Argent. Bot.* ii. 271 (1949).—Chile; Argent.*
 smithianus *Cabrera in Not. Mus. La Plata*, Bot., xv. 104 (1950).—Peruv.*
 sodiroi (Hieron.) *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 45 (1950): *Culcitium sodiroi*.
 sodirscandens *Cuatrec. l. c.*: *S. sodiroi Hieron. ex Sodiro*.
 speculicola *Howell in Leaf. West. Bot.* iv. 64 (1944): *S. muirii Greenm.*
 steyermarkii *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 32 (1950).—Venez.
 steyermarkii *Greenm. in Ceiba*, i. 124 (1950).—Guatem.
 stylotrichus *Cabrera in Not. Mus. La Plata*, Bot., xv. 107 (1950).—Boliv.*
 subpubescens *Cabrera in Lilloa*, xv. 194 (1949).—Argent.; Chile.*
 summus *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 30 (1950).—Colomb.
 tafiensis *Cabrera in Lilloa*, v. 103 (1939).—Argent.*
 tamaensis *Cuatrec. Not. Fl. Colomb.* vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 26 (1944);* *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 52 (1944).—Colomb.*
 tandilensis *Cabrera in Rev. Mus. La Plata*, n. s., Secc. Bot., iv. 305 (1941).—Argent.*
 toledo *Cabrera in Brittonia*, vii. 57 (1950).—Bras. (S. Paulo).*
 toreadoris *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 34 (1950).—Ecuador.
 tsoongianus *Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping*, v. 26 (1937).—China (Yunnan).*
 tubicaulis *Mansf. in Fedde, Repert.* xlvi. 264 (1940): *S. palustris (L.) Hook.*
 urubambensis *Cabrera in Not. Mus. La Plata*, Bot., ix. 204 (1944).—Peruv.*
 uruguayensis *Cabrera, l. c.* 207.—Urug.; Bras. (Rio Grande do Sul).*

SENECIO:—

vallecaucus *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 23 (1950).—Colomb.
 vargasii *Cabrera in Not. Mus. La Plata*, Bot., ix. 225 (1944).—Peruv.*
 velardei *Cabrera, l. c.* xv. 109 (1950).—Peruv.*
 venezuelae (Badillo) *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 31 (1950): *Cacalia venezuelae*.
 venezuelensis *Sandwith in Kew Bull.* 1941, 226 (1942).—Venez.
 verdoorniae *R. A. Dyer in Bothalia*, iv. 186 (1941): *Hertia kuntzei*.
 veresczaginii *Schischk. & Sergievsk. in Animadvers. Syst. Herb. Univ. Tomsk.* 1944, No. 1, 4 (1944).—Altai.
 virido-albus *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* v. 30 (1942).—Colomb.
 vulcanopichis *Cuatrec. in Fieldiana*, Bot., xxvii. 45 (1950): *S. pichinchensis Greenm.*
 vulpinaris *Cuatrec. l. c.* 26.—Venez.
 wedglacialis *Cuatrec. l. c.* 45: *S. glacialis Wedd.*
 weinmannifolius *Cuatrec. Not. Fl. Colomb.* vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 25 (1944);* *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 51 (1944).—Colomb.*
 wittebergensis *Compton in Journ. S. Afr. Bot.* viii. 263 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 yacuanguensis *Cuatrec. Not. Fl. Colomb.* vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 30 (1944);* *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 56 (1944).—Colomb.*
 yalusay *Cabrera in Not. Mus. La Plata*, Bot., xv. 112 (1950).—Peruv.*
 yegua (Colla) *Cabrera, l. c.* ix. 227 (1944): *Danaa yegua*.
 yukonensis *A. E. Porsild in Canad. Field-Nat.* lxiv. 44 (1950).—Canada (Yukon); Alaska.

SENEFELDERA Mart. (Euphorbiac.).

chiribiquetensis *R. E. Schult. & Croizat in Caldasia*, iii. 122 (1944).—Colomb.*
 nitida *Croizat in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 18 (1943).—Bras. (Amaz.).
 skutchiana *Croizat, l. c.*—Peruv.
 verticillata (Vell.) *Croizat, l. c.*: *Omphalea verticillata*.

SENEGALIA Rafin. (Legumin.).

filicina (Willd.) *Pittier, Supl. Pl. Usual. Venez.* 36 (1939): [Acacia filicina].
 hirsuta (Schlechtend.) *Pittier in Pittier et al., Cat. Fl. Venez.* i. (3rd Conf. Interamer. Agric., No. 20) 343 (1945): [Acacia hirsuta].
 striata (Humb. & Bonpl. ex Willd.) *Pittier, Supl. Pl. Usual. Venez.* 36 (1939): [Acacia striata].

SERETOBERLINIA Duvign. in Bull. Séanc. Inst. Roy. Col. Belge, xxi. 435 (1950), in adnot., gen. nov. provis. **LEGUMINOSAE**.

seretii (De Wild.) *Duvign. l. c.*, in adnot.: *Berlinia seretii*.

SERIANTHES Benth. (Legumin.).

minahassae (Koord.) *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 393 (1942): *Albizia minahassae*.

SERICOCALYX Bremek. in Verh. Nederl. Akad.

Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli No. 1, 57, 157 (1944). **ACANTHACEAE**.
 celebicus *Bremek. l. c.* 162.—Celebes.
 chinensis (Nees) *Bremek. l. c.* 163: *Ruellia chinensis*.
 collinus *Bremek. in Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 385 (1948).—Celebes.
 crispus (L.) *Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 160 (1944): Ruellia crispa*.
 durus (C. B. Clarke) *Bremek. l. c.* 163: *Strobilanthes phyllostachya* var. *dura*.
 flavus (Kurz) *Bremek. l. c.*: *Strobilanthes flava*.
 fluviatilis (C. B. Clarke ex W. W. Smith) *Bremek. l. c.*: *Hemigraphis fluviatilis*.
 glaucescens (Nees) *Bremek. l. c.*: *Strobilanthes glaucescens*.
 hispidulus (Craib) *Bremek. l. c.*: *Hemigraphis hispidula*.
 phyllostachys (Kurz) *Bremek. l. c.*: *Strobilanthes phyllostachya*.
 quadrifarius (Wall. ex Nees) *Bremek. l. c.*: *Ruellia quadrifaria*.
 scaber (Nees) *Bremek. l. c.*: *Strobilanthes scabra*.

SERICOCALYX—

schomburgkii (*Craib*) *Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II.* xli. No. 1, 163 (1944): Hemigraphis schomburgkii.
 sublaevis *Bremek. l. c.* 159.—Java.
 sumatranus *Bremek. l. c.*—Sumatra.
 timorensis (*Nees*) *Bremek. l. c.* 161: Strobilanthes timorensis.

SERICOCOMA Fenzl (Amaranthac.).

namaënsis *Suesseng. in Fedde, Repert. xlix.* 10 (1940).—Afr. austr.-occ.

SERICOCOMOPSIS Schinz (Amaranthac.).

grisea *Suesseng. in Kew Bull.* 1949, 479 (1950).—Tanganyika Terr.
 meruensis *Suesseng. in Mitt. Bot. Staatssamml. München, Heft 1, 7* (1950).—Tanganyika Terr.

SERICOGRAPHIS Nees (Acanthac.).

cyrtantheriformis *Rizzini in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro, ix.* 61 (1949).—Bras. (Rio de Janeiro).
 lineolata *Rizzini, l. c.* 60.—Bras. (Espírito Santo).
 macedoana *Rizzini, l. c.* viii. 357 (1948).—Bras. (Minas Geraes).
 maxima *Rizzini, l. c.* 358.—Bras. (Rio de Janeiro).

SERICOLEA Schlechter (Tiliac.).

brassii *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxv. 108 (1944).—N. Guin.
 decandra *A. C. Smith, l. c.* 105.—N. Guin.
 floribunda *A. C. Smith, l. c.* 107.—N. Guin.
 lanata *A. C. Smith, l. c.* 109.—N. Guin.
 leptophylla *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo, lvi.* 320 (1942).—N. Guin.
 venusta *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxv. 106 (1944).—N. Guin.

SERICOSTOMA Stocks (Boraginac.).

kotschyi (Boiss.) *Franch. in Réveil, Faune & Fl. Pays Comal.* 47 (1882), in obs.: Lithospermum kotschyi.
 persicum (*N. L. Burm.*) *B. L. Burtt in Kew Bull.* 1949, 138 (1949): Heliotropium fruticosum var. persicum.

SERJANIA Mill. (Sapindac.).

hispidula *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii.* 171 (1944).—Guatem.
 lobulata *Standley & Steyerl. l. c.* xxiii. 14 (1943).—Guatem.
 macrocarpa *Standley & Steyerl. l. c.* 15.—Guatem.; Brit. Honduras.
 nesites *I. M. Johnston in Sargentia, viii.* 185 (1949).—Panamá (Ins. San José).
 phaseoloides *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii.* 171 (1944).—Guatem.
 tailloniana *Standley & L. O. Williams in Ceiba, i.* 153 (1950).—Honduras.

SERRAFALCUS Parl. (Gramin.).

rigens *G. Sampaio, Fl. Portug., ed. 2, Pires de Lima, 81* (1947), in clavi, lusitanice.—Lusitan.
 uniuloides *G. Sampaio, l. c.*, in clavi, lusitanice.—Lusitan.*

SERRATULA L. (Compos.).

patula *Mill. Gard. Dict. Abridg., ed. 6* (1771).—China bor.

SERRURIA Salisb. (Proteac.).

inconspicua *L. Guthrie & Salter in Journ. S. Afr. Bot.* viii. 258 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

SERSALISIA R. Br. (Sapotac.).

boninensis (*Nakai*) *Nakai in Bull. Tokyo Sci. Mus., No. 22, 31* (1948): Sideroxylon boninense.
 ferruginea (*Hook. & Arn.*) *Nakai, l. c.*: Sideroxylon ferrugineum.
 liukuensis (*Nakai*) *Nakai, l. c.*: Sideroxylon liukuense.

SERTIFERA Lindl. & Reichb. f. (Orchidac.).

aurantiaca *C. Schweinf. in Rev. Acad. Colomb. vi.* 573 (1946).—Colomb.*
 grandifolia *L. O. Williams in Lilloa, v.* 5 (1939).—Colomb.*

SESAMOIDES Ortega, *Tab. Bot.* 24 (1772); cf. Rothm. in *Fedde, Repert. xlix.* 55 (1940).—**RESEDAEAE.**

spathulifolium (*Revell. ex Boreau*) *Rothm. l. c.*: Astrocarpus spathulifolius.

SESELI L. (Umbellif.).

staurophyllum *K. H. Rechinger in Fedde, Repert. xlviii.* 127 (1940).—Persia.*

SESLERIA Scop. (Gramin.).

achtarovii *Deyl in Op. Bot. Čech. iii. (Stud. Gen. Sesleria)* 193 (1946).—Bulgar.; Ins. Thasos.
 anatolica *Deyl, l. c.* 104.—As. Min.
 angustifolia (*Hackel & G. Beck*) *Deyl, l. c.* 181: S. coerulea var. angustifolia.
 klasterskyi *Deyl, l. c.* 144.—Bulgar.
 korabensis (*Kümm. & Jávorka*) *Deyl, l. c.* 141: S. coerulans f. korabensis.
 krajinae *Deyl, l. c.* 145.—Graecia.
 pontica *Deyl, l. c.* 100.—Macedon.; Penins. Balcan.; As. Min.
 sillingerii *Deyl, l. c.* 117.—Bosnia.

SESLERIELLA Deyl in *Op. Bot. Čech. iii. (Stud. Gen. Sesleria)* 230 (1946).

GRAMINEAE.
 leucocephala (*Lam. & DC.*) *Deyl, l. c.* 234: Sesleria leucocephala.
 sphaerocephala (*Ard.*) *Deyl, l. c.* 230: Sesleria sphaerocephala.

SESSEA Ruiz & Pav. (Solanac.).

brasiliensis *Toledo in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo, n. s., form. maior, i.* 68 (1941).—Bras. (S. Paulo).*

SETARIA Beauv. (Gramin.).

adhaerens (*Forsk.*) *Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital., n. s., xxvi.* 77 (1919); vide *Henard in Blumea, iii.* 415 (1940): Panicum adhaerens.
 almaspicata *de Wit in Bull. Bot. Gard., Buitenz., Ser. 3, xvii.* 47 (1941).—Transvaal.
 bathiei *A. Camus in Not. Syst., ed. Humbert, xii.* 153 (1946).—Madag.
 cana *de Wit in Bull. Bot. Gard., Buitenz., Ser. 3, xvii.* 30 (1941).—Afr. austr.-occ.
 decipiens *de Wit, l. c.* 28.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 flabelliformis *de Wit, l. c.* 40.—Transvaal; Natal.
 gracilipes *C. E. Hubbard in Kew Bull.* 1949, 362 (1949).—Nigeria.
 humbertiana *A. Camus in Not. Syst., ed. Humbert, xii.* 151 (1946).—Madag.
 insignis *de Wit in Bull. Bot. Gard., Buitenz., Ser. 3, xvii.* 13 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).
 laeta *de Wit, l. c.* 64.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 leonis (*Ekman*) *León in Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. de la Salle, Habana, No. 8, 163* (1946): Panicum leonis.
 madecassa *A. Camus in Not. Syst., ed. Humbert, xii.* 152 (1946).—Madag.
 montana *Reeder in Journ. Arn. Arb.* xxix. 304 (1948).—N. Guin.*
 natalensis *de Wit in Bull. Bot. Gard., Buitenz., Ser. 3, xvii.* 19 (1941).—Natal.
 neglecta *de Wit, l. c.* 49.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 obscura *de Wit, l. c.* 45.—Natal.
 ophiticola (*Hitchcock & Ekman*) *León in Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. de la Salle, Habana, No. 8, 163* (1946): Panicum ophiticola.
 palmeri *Henard in Blumea, iii.* 415 (1940), in obs.: Chaetochloa rigida.
 perberbis *Stapf ex de Wit in Bull. Bot. Gard., Buitenz., Ser. 3, xvii.* 31 (1941).—Transvaal; Natal; Swaziland.
 phillipsii *de Wit, l. c.* 21.—Transvaal; Natal; Cape Prov.
 pradana (*León*) *León in Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. de la Salle, Habana, No. 8, 164* (1946): Panicum pradana.
 pycnocomma (*Steud.*) *Henard ex Nakai in Journ. Jap. Bot.* xv. 393 (1939): Panicum pycnocomum.
 salzmänniana *Kuhl. in Com. Linh. Electr. Mato Grosso Amaz., ed. 2, Anexo 5 Bot., xi.* 100 (1948): Panicum sphaerocarpon *Salzm. ex Steud.*
 speciosa (*A. Braun*) *Kuhl. l. c.*: Panicum speciosum.
 tenuiseta *de Wit in Bull. Bot. Gard., Buitenz., Ser. 3, xvii.* 15 (1941).—Bechuanaland Protect.
 stilata *de Wit, l. c.* 59.—Transvaal.

SETCREASEA K. Schum. & Sydow (Commelinac.).

buckleyi *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxv. 54 (1944), in obs.: Tradescantia speciosa Buckley.

SETICEREUS Backeb. (Cactac.).

roezlii (*Haage ex K. Schum.*) *Backeb. in Sukkulenken.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges. iii.* 5 (1949), in obs.: Cereus roezlii.

SETIECHINOPSIS Backeb. ex de Haas in Succulenta, xxii. 9 (1940); Backeb. in Cact. & Succ. Journ. Amer. xxii. 153 (1950); cf. Gray Herb. Card Cat. **CACTACEAE.**

mirabilis (*Speg.*) *Backeb. ex de Haas in Succulenta, xxii.* 9 (1940); cf. Gray Herb. Card Cat.: Echinopsis mirabilis.

SETIREBUTIA Frič in Succulenta, xviii. 124 (1936); et l. c. xx. 53 (1938), sine descr. lat.; cf. Gray Herb. Card Cat. **CACTACEAE.**

disciformis *Frič, l. c.* xviii. 134 (1936), nomen cum fig.;* et l. c.—Hab.?
 turbiniformis *Frič, l. c.* 124, nomen cum fig.;* et l. c.—Hab.?

SHAERODENDRON Gilly in Tropical Woods, No. 71, 3 (1942). **SAPOTACEAE.**

mayarensis (*Ekman*) *Gilly, l. c.* 4: Mimusops mayarensis.
 moaënsis *Gilly, l. c.*—Cuba.

SHIBATAEA Makino (Gramin.).

hispidula *McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull., No. 9, 57* (1940); et in *Sunyatsenia, vi.* 46 (1941), descr. ampl.—China (Anhui).
 pygmaea *Maekawa in Journ. Jap. Bot.* xix. 150 (1943).—China (Kiangsi).

SHOREA Roxb. (Dipterocarpace.).

longestipulata *Tardieu in Not. Syst., ed. Humbert, x.* 132 (1942).—Cochinch.*
 pachyphylla *Ridley ex Symington in Journ. Mal. Br. Roy. As. Soc. xix.* 163 (1941).—Borneo.*
 peltata *Symington, l. c.* 158.—Penins. Mal.*
 platyclados *v. Slooten ex Foxworthy; v. Slooten in Bull. Bot. Gard., Buitenz., Ser. 3, xvii.* 110 (1941), descr. ampl. et emend.—Penins. Mal.; Sumatra; Borneo.*
 quadrinervis *v. Slooten, l. c.* xvii. 220 (1942).—Borneo.*
 retinodes *v. Slooten, l. c.* xviii. 243 (1949).—Sumatra.*
 sororia *v. Slooten, l. c.* 247.—Sumatra.*

SHORTIA Torr. & A. Gray (Diapensiace.).

ilicifolia (*Maxim.*) *Li in Rhodora, xlv.* 334 (1943), in obs.: Schizocodon ilicifolius.

SHUTERIA Wight & Arn. (Legumin.).

anabaptis (*Kurz*) *C. Y. Wu in Journ. W. China Border Research Soc., Ser. B, xvi.* 173 (1946), in adnot.: Pueraria anabaptis.

SIBARA Greene (Crucif.).

deserti (*M. E. Jones*) *Rollins in Contrib. Gray Herb., No. 165, 140* (1947): Thelypodium deserti.
 mexicana (*S. Wats.*) *Rollins in Rhodora, xliii.* 480 (1941): Arabis mexicana.
 rosulata *Rollins in Contrib. Gray Herb., No. 165, 141* (1947).—U.S.A. (Calif.).
 runcinata (*S. Wats.*) *Rollins in Rhodora, xliii.* 481 (1941): Arabis runcinata.
 viereckii (*O. E. Schulz*) *Rollins, l. c.*: Arabis viereckii.
 virginica (*L.*) *Rollins, l. c.*: Cardamine virginica.

SIBBALDIA L. (Rosac.).

aphanopetala *Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gotoburg. xiii.* 327 (1939).—China (Sikang; Szechuan; Shensi).
 macrophylla *Turcz. ex Juzepczuk in Fl. URSS, ed. Komarov, x.* 225, 614 (1941).—Sibir. austr.
 olgae *Juzepczuk & Ovczinn. l. c.* 228, 614.—As. centr.
 tenuis *Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gotoburg. xiii.* 330 (1939).—China (Szechuan).

SIBBALDIANTHE Juzepczuk in Fl. URSS, ed. Komarov, x. 229, 615 (1941). **ROSACEAE.**

adpressa (*Bunge*) *Juzepczuk, l. c.* 230, 615: Sibbaldia adpressa.*

- SICYDIUM** Schlechtend. (Cucurbitac.).
glabrum Standley & Steyererm. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 95 (1944).—Guatem.
- SICYOS** L. (Cucurbitac.).
guatemalensis Standley & Steyererm. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 96 (1944).—Guatem.
vargasii Standley & F. A. Barkley in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxiv. 62 (1947).—Peruv.*
- SIDA** L. (Malvac.).
beddomei Jacob in *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* xlvii. 50 (1947).—Ind. or. (S. Kanara; Coorg; Malabar).*
- betulina Cav. in *Elench. Pl. Hort. Matrit.* 34 (1803); cf. Rothm. in *Fedde, Repert.* xlix. 52 (1940).—Hort.
- calchaquiensis A. P. Rodrigo in *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Secc. Bot., vi. 167 (1944).—Argent.*
- corrugata Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 12 (1838), in adnot.—Austral. or. cunninghamii C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lv. 59 (1944).—Austral. (Queensland; N. S. Wales).
- decandra R. E. Fries in *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, Ser. 3, xxiv. No. 2, 16 (1947).—Ecuador.*
- fibulifera Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 45 (1838), in adnot.—Austral. or. lilloana A. P. Rodrigo in *Lilloa*, viii. 437 (1942).—Argent.*
- patuliloba R. E. Fries in *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, Ser. 3, xxiv. No. 2, 15 (1947).—Peruv.*
- pseudo-potentilloides H. Monteiro in *Lilloa*, xvii. 516 (1949).* cum descr. nov.: S. potentilloides K. Schum. in *Mart. Fl. Bras.* xii. iii. 334 (1891), non St. Hil.
- ramosissima Killip & Cuatrec. in *Rev. Acad. Colomb.* iv. 347 (1941).—Colomb.
- urosepala R. E. Fries in *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, Ser. 3, xxiv. No. 2, 13 (1947).—Bras. (S. Paulo).*
- SIDALCEA** A. Gray (Malvac.).
maxima M. E. Peck in *Madroño*, vi. 13 (1941).—U.S.A. (Oregon).
- SIDERITIS** L. (Labiata.).
argyrea P. H. Davis in *Kew Bull.* 1949, 416 (1949).—As. Min. (Pamphylia-Isauria).
- brevibracteata P. H. Davis, l. c. 417.—As. Min. (Pamphylia).
- cabrerae Ceball. & Ortuño, *Not. Fl. Canar. (Inst. Forest. Invest. Exper.* xviii. No. 33) 25 (1947).—Ins. Canar. (Gomera).*
- leptoclada O. Schwarz & P. H. Davis in *Kew Bull.* 1949, 418 (1949).—As. Min. (Caria).
- violascens P. H. Davis, l. c. 421.—As. Min. (Isauria).
- SIDEROBOMBYX** Bremek. in *Journ. Arn. Arb.* xxviii. 204 (1947). **RUBIACEAE**.
kinabaluensis Bremek. l. c. 205.—Borneo.
- SIDEROPOGON** Pichon in *Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 223 (1946). **BIGNONIACEAE**.
lasianthum (Bur. & K. Schum.) Pichon, l. c.: Arrabidaea lasiantha.
- SIDEROXYLON** L. (Sapotac.).
belizense Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 55 (1941).—Brit. Honduras.
- calcareum Hosokawa in *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxxii. 17 (1942).—Ins. Palau.
- calophylloides Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 56 (1941).—Mexico.
- cinereum (Pierre) Eyles in *Trans. Roy. Soc. S. Afr.* v. 437 (1916): Pachystela cinerea.
- gabonense (A. Cheval.) Lecomte ex Pellegr. in *Mém. Soc. Linn. Norm.*, n. s. Bot., i. Fasc. 3, 16 (1928): Hormogyne gabonensis.
- gillettii Hutchinson & E. A. Bruce in *Kew Bull.* 1941, 142 (1941).—Somaliland.
- mastichodendron Jacq. *Coll.* ii. 253 (1788).—Ins. Baham.
- neo-caledonicum (Dubard) Baehmi in *Candollea*, ix. 428 (1942): Planchonella neo-caledonica.
- stevensonii (Standley) Standley & Steyererm. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 68 (1944): Dipholis stevensonii.
- SIEGESBECKIA** L. (Compos.).
nudicaulis Standley & Steyererm. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 262 (1947).—Guatem.
- SIEVEKINGIA** Reichb. f. (Orchidac.).
peruviana Rolfe ex C. Schweinf. in *Amer. Orch. Soc. Bull.* xii. 176 (1943);* cf. Gray Herb. *Card Cat.*—Peruv.
- rhonhofiae Mansf. in *Orchis*, xvi. 19 (1938); cf. Gray Herb. *Card Cat.*—Ecuador.
- SIGILLARIA** Rafin. (Liliac.).
angustifolia Rafin. *Autikon Bot.* 68 (1840).—U.S.A. (Alabama).
- biflora Rafin. l. c.—U.S.A. (Pennsylvania; Kentucky).
- canaliculata (Willd.) Rafin. l. c.: Convallaria canaliculata.
- elliptica Rafin. l. c.—U.S.A. (Virginia; Pennsylvania).
- hirta (Bosc ex Poir.) Rafin. l. c. 67: Convallaria hirta.
- SIGMATOSTALIX** Reichb. f. (Orchidac.).
crescentilabia C. Schweinf. in *Amer. Orch. Soc. Bull.* xvi. 162 (1947);* cf. Gray Herb. *Card Cat.*—Peruv.
- mexicana L. O. Williams in *Amer. Orch. Soc. Bull.* x. 239 (1942);* cf. Gray Herb. *Card Cat.*—Mexico.
- SILENE** L. (Caryophyllac.).
abietum Font Quer & Maire in *Collect. Bot., Barcelona*, ii. 199 (1949).—Marocc.*
- brevipes Paine in *Palest. Expl. Soc.*, 3rd Statement, 98 (1875).—Palaest.
- clokeyi C. L. Hitchcock & Maguire in *Univ. Wash. Publ. Biol.* xiii. 38 (1947).—U.S.A. (Nevada).*
- couthoi Rothm. & P. Silva in *Fedde, Repert.* lii. 279 (1943).—Hispan.; Lusitan.
- degeneri Sherff in *Amer. Journ. Bot.* xxxiii. 502 (1946).—Ins. Sandvic.*
- dictaea K. H. Rechinger in *Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. ii. Abt. 1, 72 (1943).—Creta.*
- dysmica Rothm. in *Fedde, Repert.* lii. 280 (1943).—Marocc.
- faureana Rothm. l. c. 279.—Alger.
- hawaiiensis Sherff in *Amer. Journ. Bot.* xxxvi. 501 (1949): S. struthioloides var. β . A. Gray.
- invisa C. L. Hitchcock & Maguire in *Univ. Wash. Publ. Biol.* xiii. 31 (1947).—U.S.A. (Calif.).*
- karaczukuri B. Fedtsch. in *Key Pl. Envir. Tashkent*, ed. Popov, 113 (1924).—Turkestan.
- linophila Rothm. in *Agron. Lusit.* vi. 264 (1944).—Lusitan.
- marizi G. Sampaio in *Ann. Sci. Acad. Polyt. Porto*, iv. (*Prod. Fl. Portug.* 39) 126 (1909): Melandrium viscosum Mariz.
- nabathaea Gombault & A. Camus in *Bull. Soc. Bot. France*, xciii. 125 (1947).—Arab.
- nuda (S. Wats.) C. L. Hitchcock & Maguire in *Univ. Wash. Publ. Biol.* xiii. 45 (1947): Lychnis nuda.*
- parryi (S. Wats.) C. L. Hitchcock & Maguire, l. c. 36: Lychnis parryi.*
- petersonii Maguire in *Madroño*, vi. 24 (1941).—U.S.A. (Utah).
- plankii C. L. Hitchcock & Maguire in *Univ. Wash. Publ. Biol.* xiii. 56 (1947).—U.S.A. (N. Mexico).*
- polypetala (Walt.) Fernald & Schubert in *Rhodora*, l. 198 (1948): Cucubalus polypetalus.*
- praemixta Popov in *Key Pl. Envir. Tashkent*, ed. Popov, 110 (1924); et in *Bull. Univ. As. Centr.*, Livr. 9, Suppl., 37 (1925): S. turkestanica Regel & Schmalh. (1882).
- pseudovelutina Rothm. in *Fedde, Repert.* lii. 282 (1943).—Hispan.
- riphaena Pau & Font Quer ex Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxvi. 97 (1946).—Marocc.
- scabra Rafin. *Autikon Bot.* 18 (1840).—U.S.A. (Kentucky).
- sordida Hub.-Mor. & Reese in *Fedde, Repert.* lii. 43 (1943).—As. Min. (Caria).
- stenocalyx H. Lindb. in *Acta Soc. Sci. Fenn.*, n. s. B., ii. No. 7, 15 (1946).—Cyprus.*
- SILENE** L.—
turkestanica Regel & Schmalh. in *Regel, Descr. Pl. Nov. Rar. Fedtsch. Turkest.* (Bull. Imp. Soc. Friends Nat. Hist. xxxiv. II.) 13 (1882).—Turkestan.
- veselskyi (Janka) Neumayer in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* xci. 235 (1942), in obs.: Heliosperma veselskyi.
- SIMABA** Aubl. (Simaroubac.).
alata Maguire in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 397 (1948).—Guiana Bat.
- monophylla (Oliver) Cronquist in *Lloydia*, vii. 88 (1944): Simarouba monophylla.
- SINAPIS** L. (Crucif.).
persoonii (Rouy & Fouc.) A. Cheval. in *Rev. Bot. Appl.* xxi. 104 (1941): Brassica persoonii.
- turgida (Rouy & Fouc.) A. Cheval. l. c. 105: Brassica turgida.
- SINDORA** Miq. (Legumin.).
affinis de Wit in *Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xviii. 16 (1949).—Borneo.
- beccariana Backer ex de Wit, l. c. 18.—Borneo.*
- bruggemanii de Wit, l. c. 21.—Borneo; Sumatra.*
- glabra Merrill ex de Wit, l. c. 46.—China (Hainan).*
- irpicina de Wit, l. c. 50.—Borneo.*
- javanica (Koord. & Valetton) Backer in *Blumea*, v. 508 (1945): S. sumatrana var. javanica.
- leiocarpa Backer ex K. Heyne; de Wit in *Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xviii. 58 (1949), latine.—Sumatra; Borneo.*
- SINOBAMBUSA** Makino ex Nakai in *Journ. Arn. Arb.* vi. 152 (1925). **GRAMINEAE**.
gibbosa McClure in *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 58 (1940).—Indo-China (Tonkin).
- humila McClure, l. c. 59.—China (Kwangtung).
- intermedia McClure, l. c. 61.—China (Kwangtung).
- laeta McClure, l. c. 63.—China (Kwangtung).
- maculata McClure, l. c. 64.—China (Kwangsi).
- rubroligula McClure, l. c. 65.—China (Kwangtung).
- SINOBOEA** Chun in *Sunyatsenia*, vi. 271 (1946). **GESNERIACEAE**.
microcarpa Chun, l. c.—China (Kweichau).
- SINOCALAMUS** McClure in *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 66 (1940). **GRAMINEAE**.
affinis (Rendle) McClure, l. c. 67: Dendrocalamus affinis.
- beecheyanus (Munro) McClure, l. c.: Bambusa beecheyana.
- copelandi (Gamble ex Brandis) Raiz. in *Indian Forester*, lxxiv. 10 (1948): Bambusa copelandi.*
- distegius Keng & P. C. Keng in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxvi. 76 (1946).—China (Szechuan).*
- farinosus Keng & P. C. Keng, l. c. 79.—China (Szechuan).*
- latiflorus (Munro) McClure in *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 67 (1940): Dendrocalamus latiflorus.
- minor McClure in *Sunyatsenia*, vi. 47 (1941).—China (Kwangtung; Kwangsi).*
- oldhami (Munro) McClure in *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 67 (1940): Bambusa oldhami.
- SINOPANAX** Li in *Journ. Arn. Arb.* xxx. 231 (1949). **ARALIACEAE**.
formosana (Hayata) Li, l. c.: Oreopanax formosana.
- SIPHOCAMPYLUS** Pohl (Campanulac.).
affinis (Mirb.) McVaugh in *Brittonia*, vi. 455 (1949): Lobelia affinis.
- albiguttur McVaugh in *N. Amer. Fl.* xxxii A. 109 (1943).—Panamá.
- argentinus (Griseb.) Hieron. ex E. Wimm. in *Rev. Sudamer. Bot.* ii. 99 (1935); E. Wimm. in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 326 (1948): Centro-pogon argentinus.
- baracoensis Marie-Vict. in *Contrib. Inst. Bot. Univ. Montréal*, No. 49, 6 (1944).—Cuba.*
- brevicalyx E. Wimm. in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 326 (1948).—Ecuador.
- bullatus McVaugh in *Brittonia*, vi. 457 (1949).—Colomb.
- caudatus McVaugh in *N. Amer. Fl.* xxxii A. 107 (1943): Lobelia ekmanii.

SIPHOCAMPYLUS—

- crenatus (E. Wimm.) E. Wimm. in *Engl. Pflanzenreich, Campanulac.-Lobel.* 11, sub fig. 8 (1943);* et in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 323 (1948): S. oblongifolius var. crenatus.
- glaber McVaugh in *N. Amer. Fl.* xxxii A. 103 (1943).—Cuba.
- griseus (Gleason) E. Wimm. in *Engl. Pflanzenreich, Campanulac.-Lobel.* 260 (1943); et in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 327 (1948): *Centropogon griseus*.
- lucifer E. Wimm. in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 324 (1948): S. acuminatus E. Wimm.
- paramicola McVaugh in *Brittonia*, vi. 458 (1949).—Colomb.
- schizandrus E. Wimm. in *Engl. Pflanzenreich, Campanulac.-Lobel.* 3, 35 (1943), in adnot.; et in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 328 (1948).—Colomb.
- sonchifolius (Sw.) McVaugh in *N. Amer. Fl.* xxxii A. 105 (1943): *Lobelia sonchifolia*.
- tuberculatus E. Wimm. in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 324 (1948).—Colomb.
- uncipes McVaugh in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxix. 158 (1949).—Ecuador.
- yumuriensis Marie-Vict. in *Contrib. Inst. Bot. Univ. Montréal*, No. 49, 4 (1944).—Cuba.*

SIPHONELLA A. A. Heller (Polemoniaceae).

- floribunda (A. Gray) Jepson, *Fl. Calif.* iii. 218 (1943): *Gilia floribunda*.

SIPHONIA L. C. Rich. (Euphorbiaceae).

- brasiliensis Willd. ex Adr. Juss. *Euphorb. Gen.* t. 12 (1824).—Bras.*
- janeirensis (Muell. Arg.) O. F. Cook in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxi. 61 (1941), in obs.: *Hevea janeirensis*.
- ridleyana O. F. Cook, l. c. 46, 61, in obs.: *Hevea janeirensis*.

SIPHONYCHIA Torr. & A. Gray (Caryophyllaceae).

- interior (Small) Core in *Journ. E. Mitchell Sci. Soc.* lv. 344 (1939): *Odontonychia interior*.

SISYMBRIUM L. (Crucif.).

- adenophorum (Wootton & Standley) Tidest. in *Tidest. & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico*, 64 (1941): *Sophia adenophora*.
- gaubae K. H. Rechinger & Bornm. in *Fedde, Repert.* xlviii. 34 (1940).—Persia.*
- glabrum (Wootton & Standley) Tidest. in *Tidest. & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico*, 64 (1941): *Sophia glabra*.
- mariolense Pau & Cámara in *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* xl. 334 (1942).—Hispan.
- pyrenaicum L. ex Loefl. *Iter Hisp.* 61, 304 (1758).—Hispan.
- serratum (Greene) Tidest. in *Tidest. & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico*, 64 (1941): *Sophia serrata*.

SISYRINCHIUM L. (Iridaceae).

- bicknellianum Fernald in *Rhodora*, xlv. 43 (1944): S. floridanum E. P. Bickn.
- cernuum (E. P. Bickn.) Kearney in *Leaflet West. Bot.* v. 197 (1949): *Hydastylus cernuus*.
- chiricanum R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxii. (Fl. Panama, Pt. 3, 40) 40 (1945).—Panamá.
- cylindrocarpum Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 202 (1943).—Urug.*
- flexuosum Rafin. *Autikon Bot.* 65 (1840).—U.S.A. (Texas; Arkansas).
- floridanum Rafin. l. c. 66.—U.S.A. (Florida).
- guatemalense (Baker) Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 39 (1944): S. alatum var. guatemalense.
- herrerae Vargas in *Rev. Univ. Cuzco*, xxxiii. No. 87, 175 (1945); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
- hypophyllum I. M. Johnston ex R. C. Foster in *Contrib. Gray Herb.*, No. 166, 30 (1948).—Boliv.
- ivanii R. C. Foster, l. c.—Boliv.; Peruv.
- johnstonii Roseng. in *Contrib. Estud. Prad. Nat. Urug.* v. 359 (1946), sine descr. lat.; cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Urug.
- longispalum Conzatti, *Fl. Taxon. Mex.* iii. 124 (1947); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Mexico.

SISYRINCHIUM—

- niveum Rafin. *Autikon Bot.* 66 (1840).—U.S.A. (Kentucky; Alabama).
- rambonis R. C. Foster in *Contrib. Gray Herb.*, No. 171, 28 (1950).—Bras. (Porto Alegre; Paraná).
- schottii Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 203 (1943).—Urug.; Bras. austr.-or.*
- tenuifolium Rafin. *Autikon Bot.* 65 (1840).—U.S.A. (Texas; Arkansas).
- vulgare Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 203 (1943).—Urug.*

SITODIUM Parkinson, *Journ. Voy. 'Endeavour'*, 45 (1773); vide Fosberg in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxi. 95 (1941). **URTICACEAE.**

- altile Parkinson, l. c.; vide Fosberg, l. c.—Ins. Societ. (Tahiti).

SIUM L. (Umbellif.).

- serra (Franch. & Savat.) Kitagawa in *Journ. Jap. Bot.* xvii. 562 (1941): *Pimpinella serra*.

SKILLA Rafin. *Autikon Bot.* 56 (1840) = **Scilla** L. (Liliac.).**SLACKIA** Griff. (Gesneriaceae).

- sinensis Chun in *Sunyatsenia*, vi. 285 (1946).—China (Kwangtung; Kwangsi).

SLOANEA L. (Elaeocarpaceae; Tiliac., Gen. Pl.).

- aberrans (Brandis) A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 288 (1944), cum descr. ampl.: *Eleaocarpus aberrans*.
- aculeata A. C. Smith, l. c. 277.—N. Guin.
- anacantha A. C. Smith, l. c. 289.—N. Guin.
- archboldiana A. C. Smith, l. c. 294.—N. Guin.
- billardieri (Vieill.) A. C. Smith, l. c. 292: *Antholoma billardieri*.
- brachystyla (Schlechter) A. C. Smith, l. c. 278: *Anoniodes brachystyla*.
- brachyepala Ducke in *Tropical Woods*, No. 76, 22 (1943).—Bras. (Amaz.).
- brassii (O. C. Schmidt) A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 283 (1944), cum descr. ampl.: *Echinocarpus brassii*.
- clemensiae A. C. Smith, l. c. 281.—N. Guin.
- fernando-costae Hoehne in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 93 (1942).—Bras. (S. Paulo).*
- glabra (Schlechter) A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 276 (1944): *Anoniodes glabra*.
- granulosa Ducke in *Bol. Técn. Agron. Norte, Pará*, No. 19, 13 (1950).—Bras. (Pará).
- gymnocarpa A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 288 (1944).—N. Guin.
- hainanensis Merrill & Chun in *Sunyatsenia*, v. 123 (1940).—China (Hainan).*
- haplopoda (Guillaumin) A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 292 (1944): *Antholoma haplopoda*.
- insularis A. C. Smith, l. c. 290.—Ins. Solomon (Bougainville; Guadalcanar).
- lamii A. C. Smith, l. c. 294: *Antholoma papuana*.
- ledermannii A. C. Smith, l. c. 281: *Anoniodes rufa*.
- longicaudata Ducke in *Bol. Técn. Agron. Norte, Pará*, No. 19, 14 (1950).—Bras. (Amaz.).
- micrantha A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 278 (1944): *Anoniodes parviflora*.
- montana (Labill.) A. C. Smith, l. c. 292: *Antholoma montana*.
- myriandra A. C. Smith, l. c. 284.—N. Guin.
- nymanii K. Schum.; A. C. Smith, l. c. 276, descr. ampl.—N. Guin.
- oxyacantha A. C. Smith, l. c. 280.—N. Guin.
- papuana (Schlechter) A. C. Smith, l. c. 286, cum descr. ampl.: *Echinocarpus papuanus*.
- paradisearum F. Muell.; A. C. Smith, l. c. 284, descr. ampl.—N. Guin.
- perbella A. C. Smith, l. c. 295.—N. Guin.
- petenensis Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 172 (1944).—Guatem.
- pulchra (Schlechter) A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 281 (1944): *Anoniodes pulchra*.
- pullei O. C. Schmidt ex A. C. Smith, l. c. 277.—N. Guin.
- speciosa A. C. Smith, l. c. 279.—N. Guin.
- terniflora (Moc. & Sessé) Standley in *Tropical Woods*, No. 79, 10 (1944): *Lecostemon terniflorum*.

SLOANEA—

- tieghemi (F. Muell.) A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 293 (1944), cum descr. ampl.: *Antholoma tieghemi*.
- velutina (Schlechter) A. C. Smith, l. c. 282: *Anoniodes velutina*.
- versteeghii A. C. Smith, l. c. 296.—N. Guin.

SMELOWSKIA C. A. Mey. (Crucif.).

- holmgrenii Rollins in *Contrib. Gray Herb.*, No. 171, 50 (1950).—U.S.A. (Nevada).*

SMILACINA Desf. (Liliac.).

- crassipes Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 214 (1947).—Guatem.

SMILAX L. (Liliac.).

- chiapensis Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 3 (1942).—Mexico.
- chiriquensis Morton in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 326 (1942).—Panamá.
- colossea Toledo in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 27 (1946).—Bras. (S. Paulo).*
- compressa Rafin. *Autikon Bot.* 128 (1840).—U.S.A. (Alabama).
- cynanchifolia Rafin. l. c. 129.—Sibir.?
- deltifolia Rafin. l. c. 127.—U.S.A. (Pennsylvania; Kentucky; Virginia).
- dilatata Rafin. l. c. 128.—U.S.A. (Alabama).
- farinosa Rafin. l. c. 129: S. pseudochina.
- hispida Rafin. l. c. 125.—U.S.A. (Kentucky).
- kainantensis Masamune in *Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan*, xxxiii. 27 (1943).—China (Hainan).
- lomopli Rafin. *Autikon Bot.* 128 (1840).—U.S.A. (Carolina; Georgia; Florida).
- membranacea Rafin. l. c. 129.—U.S.A. (Alabama).
- muricata Rafin. l. c. 127.—U.S.A. (Florida).
- muscosa Toledo in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 26 (1946).—Bras. (Minas Geraes).*
- pandurata Rafin. *Autikon Bot.* 127 (1840).—U.S.A. (N. Jersey).
- platopli Rafin. l. c. 126.—U.S.A. (Pennsylvania; Kentucky; Virginia; Carolina).
- reniformis Rafin. l. c.—U.S.A. (N. Jersey; Maryland; Kentucky; Virginia).
- rhombifolia Rafin. l. c. 129.—Sibir.?
- rufa Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 4 (1942).—Mexico.

SMITHIA Ait. (Legumin.).

- platyphylla Brenan in *Kew Bull.* 1949, 76 (1949).—Tanganyika Terr.
- stolonifera Brenan, l. c. 75.—Tanganyika Terr.

SOBRALIA Ruiz & Pav. (Orchidaceae).

- allenii L. O. Williams in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 336 (1942).—Panamá.*
- amabilis (Reichb. f.) L. O. Williams, l. c. xxxiii. (Fl. Panama, Pt. 3, 136) 30 (1946): *Fregea amabilis*.
- augusta Hoehne in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 128 (1944).—Bras. (Matto Grosso; Pará).*
- callosa L. O. Williams in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxiii. (Fl. Panama, Pt. 3, 137) 31 (1946): *Lindsayella amabilis*.

SOCRATEA Karst. (Palmae).

- gracilis Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 1 (1940).—Guiana Brit.
- rostrata Burret, l. c. 31.—Ecuador.

SOGERIANTHE Danser (Loranthaceae).

- trilobobractea Danser in *Blumea*, iii. 389 (1940).—Ins. Solomon (San Christoval).*

SOLANUM L. (Solanaceae).

- actephilum Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 465 (1941).—N. Caled.
- acuminatissimum Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxx. 49 (1949).—N. Guin.
- ahanhuiri Juzepczuk & Bukasov in *Trudy Vsesoyuzn. Syezda Genetike*, iii. 605 (1929); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Boliv. cult.
- alpicum Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 232 (1947).—Guatem.
- amotapense Svenson in *Amer. Journ. Bot.* xxxiii. 483 (1946).—Peruv.*

SOLANUM:—

- andigena Juzepczuk & Bukasov in *Trudy Vsesoyuzn. Syezda Genetike*, iii. 609 (1929); cf. Gray *Herb. Card Cat.*—Peruv.; Boliv.; Colomb. et Am. centr. cult.
- anomalocalyx *J. G. Hawkes, Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 52, 126 (1944).—Boliv.*
- apaporanum *R. E. Schult. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xiii. 292 (1949).—Colomb.
- aquatile *Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 50 (1944).—Colomb.
- ascasabii *J. G. Hawkes, Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 69, 130 (1944).—Ecuador.*
- atriplicoides *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 226 (1943): *S. atriplicifolium* Gill. ex Nees.
- australe *Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 62 (1944): *S. pseudolycioides* Chod. & Hassler.
- ballsii *J. G. Hawkes, Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 43, 121 (1944).—Argent.*
- belense *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxx. 50 (1949).—N. Guin.
- belizense *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 48 (1942).—Brit. Honduras.
- berthaultii *J. G. Hawkes, Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 45, 122 (1944).—Boliv.*
- bidentatum *Rafin. Autikon Bot.* 108 (1840).—Ital.; Sicil.
- boyacense *Juzepczuk & Bukasov in Trudy Vsesoyuzn. Syezda Genetike*, iii. 609 (1929); cf. Gray *Herb. Card Cat.*—Colomb. cult.
- brevimucronatum *J. G. Hawkes, Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 52, 127 (1944).—Boliv.*
- buesii *Vargas in Rev. Argent. Agron.* x. 396 (1943).—Peruv.
- calcense *J. G. Hawkes, Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 53, 128 (1944).—Peruv.*
- callianthum *Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 43 (1944).—Colomb.
- campetrichum *Werderm. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 56 (1940).—Ecuador.
- canasense *J. G. Hawkes, Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 47, 123 (1944).—Peruv.*
- capsicibaccatum *Cárdenas in Rev. Agric., Cochabamba-Boliv.* ii. No. 2, 35 (1944);* *Cárdenas & J. G. Hawkes in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, liii. 108 (1946), descr. emend.—Boliv.
- cardenasii *J. G. Hawkes, Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 67, 129 (1944).—Boliv.*
- caucaense *(Bitter) Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 58 (1944): *Lycianthes caucaensis*.
- chaucha *Juzepczuk & Bukasov in Trudy Vsesoyuzn. Syezda Genetike*, iii. 609 (1929); cf. Gray *Herb. Card Cat.*; *J. G. Hawkes, Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 74 (1944),* descr. ampl.—Peruv.; Boliv.
- chenopodium *Rafin. Autikon Bot.* 107 (1840).—Eur.
- chilotanum *J. G. Hawkes, Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 79 (1944), in obs., nomen provis.—Chile.
- chrysothrix *(Bitter) Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 67 (1944): *Lycianthes chrysothrix*.
- churuspai *J. G. Hawkes, Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 64, 129 (1944).—Peruv.*
- clarum *Correll in Contrib. Texas Research Found.* i. 10 (1950).—Guatem.*

SOLANUM:—

- clematideum *Bitter; Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 42 (1944), descr. ampl.—Ecuador.
- coeruleiflorum *J. G. Hawkes, Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 76, 131 (1944), hybr.?—Peruv.*
- coffeifolium *(Bitter) Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 64 (1944): *Lycianthes coffeifolia*.
- confusum *Morton, l. c. 70: S. clavatum Bitter in Fedde, Repert.* xii. 464 (1913), non Rusby.
- conspicuum *Morton, l. c. 67: Lycianthes tarapotensis.*
- crassidens *Morton, l. c. 59: Lycianthes ecuadorensis.*
- crispulum *Morton, l. c. 48.*—Colomb.
- cundinamarcae *(Bitter) Morton, l. c. 60: Lycianthes cundinamarcae.*
- curtilobum *Juzepczuk & Bukasov in Trudy Vsesoyuzn. Syezda Genetike*, iii. 609 (1929); cf. Gray *Herb. Card Cat.*—Boliv. et Peruv. cult.
- decurentilobum *Cárdenas & J. G. Hawkes in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, liii. 97 (1946).—Boliv.*
- decurtatum *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 20 (1943).—Guatem.; Brit. Honduras.
- dendriticothrix *(Bitter) Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 58 (1944): *Lycianthes dendriticothrix*.
- deplanchei *Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xvi. 84 (1944).*—N. Caled.
- dewildemanianum *Robyns, Fl. Spermatophyt. Parc Nat. Albert*, ii. 209 (1947): *S. longipedicellatum De Wild.*
- dillenianum *Pólgár in Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 281 (1939).—Suecia.
- dimidiatum *Rafin. Autikon Bot.* 107 (1840).—U.S.A. (N. Mexico; Texas; Arkansas).
- dissimile *Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 52 (1944).—Colomb.
- ellipsifolium *Cárdenas & J. G. Hawkes in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, liii. 100 (1946).—Boliv.*
- emulans *Rafin. Autikon Bot.* 107 (1840).—U.S.A. (N. E. States).
- esuriale *Lindl. in Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 43 (1838), in adnot.—Austral. or.
- exaratum *Rafin. Autikon Bot.* 107 (1840).—Eur.
- ferocissimum *Lindl. in Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 58 (1838), in adnot.—Austral. or.
- floridanum *Rafin. Autikon Bot.* 107 (1840).—U.S.A. (Florida).
- fontium *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 234 (1947).—Guatem.
- fragariiflorum *J. G. Hawkes, Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 53, 129 (1944).—Peruv.*
- gentlei *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 8, 84 (1942).—Brit. Honduras.
- gillettii *Hutchinson & E. A. Bruce in Kew Bull.* 1941, 162 (1941).—Abyss.
- glanduliferum *J. G. Hawkes, Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 37, 118 (1944).—Argent.*
- goniocalyx *Juzepczuk & Bukasov in Trudy Vsesoyuzn. Syezda Genetike*, iii. 605 (1929); cf. Gray *Herb. Card Cat.*—Peruv. cult.
- gourlayi *J. G. Hawkes, Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 43, 120 (1944).—Argent.*
- gracilescens *Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 52 (1944).—Colomb.
- gracilius *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 226 (1943): *S. gracile Dunal.*
- grandifolium *Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 51 (1944).—Colomb.
- hawkesii *Cárdenas in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, liii. 95 (1946).—Peruv.*
- heteracanthum *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxx. 48 (1949).—N. Guin.
- hoehnei *Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 72 (1944): *S. decurrens Vell.*

SOLANUM:—

- holocalyx *(Bitter) Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 60 (1944): *Lycianthes holocalyx*.
- huastecanum *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 50 (1942).—Mexico.
- huehuetecum *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 234 (1947).—Guatem.
- hypermegethes *Werderm. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 56 (1940).—Ecuador.
- hypomalacum *(Bitter) Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 64 (1944): *Lycianthes hypomalaca*.
- integrum *Morton, l. c. 57: Lycianthes sanctae-marthae.*
- iopetalum *(Bitter) J. G. Hawkes, Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 30 (1944), in obs.: *S. verrucosum* var. *iopetalum*.
- irregulare *Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 49 (1944).—Colomb.
- juyuyense *J. G. Hawkes, Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 19, 114 (1944).—Argent.*
- juzepczukii *Bukasov in Trudy Vsesoyuzn. Syezda Genetike*, iii. 603 (1929); cf. Gray *Herb. Card Cat.*—Peruv. et Boliv. cult.
- kupperi *Markgraf in Mitt. Bot. Staatssamml. München, Heft 1, 30 (1950).*—Costa Rica.
- lapazense *J. G. Hawkes, Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 52, 127 (1944).—Boliv.*
- lechnoviczii *J. G. Hawkes, l. c. 49, 124.*—Peruv.*
- lehmannii *(Bitter) Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 61 (1944): *Lycianthes lehmannii*.
- leptacanthum *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxx. 45 (1949).—N. Guin.
- lignicaule *Vargas in Rev. Argent. Agron.* x. 398 (1943).—Peruv.
- linearisepalum *Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xvi. 84 (1944).*—N. Caled.
- liriunianum *Cárdenas & J. G. Hawkes in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, liii. 106 (1946).—Boliv.*
- longidentatum *(Bitter) Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 64 (1944): *Lycianthes longidentata*.
- luxurians *Morton, l. c. 66: Lycianthes pearcei.*
- mccannii *Santapau in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* xlvii. 654 (1948).—Ind. or. (Bombay).
- magdalenense *Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 58 (1944): *S. campylocladum* var. *magdalenae Dunal.*
- malinchense *J. G. Hawkes, Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 32, 117 (1944).—Mexico.*
- mamilliferum *Juzepczuk & Bukasov in Trudy Vsesoyuzn. Syezda Genetike*, iii. 609 (1929); cf. Gray *Herb. Card Cat.*—Peruv. cult.
- marinasense *Vargas, Papas Sudperu., Pt. 1, 83 (1949),* sine descr. lat.; cf. Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
- mayanum *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 8, 85 (1942).—Brit. Honduras.
- mercedense *Bukasov in Soviet Pl. Indust. Rec.*, No. 4, 6, 12 (1941).—Urug.
- meridionale *Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 58 (1944): *Lycianthes columbiana*.
- merrillianum *T. N. Liou in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping*, iii. 455 (1935).—China (Hainan).*
- microphyllum *J. G. Hawkes, Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 36, 118 (1944).—Argent.*
- miquelii *Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 43 (1944): *S. laetum Mig.*
- mollepujroense *Cárdenas & J. G. Hawkes in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, liii. 103 (1946).—Boliv.*
- multidissectum *J. G. Hawkes, Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 49, 124 (1944).—Peruv.*
- multiflorae *Vargas, Papas Sudperu., Pt. 1, 93 (1949),* sine descr. lat.; cf. Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.

SOLANUM:—

- multifolium Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxx. 50 (1949).—N. Guin.
 mutisii Morton in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 45 (1944).—Colomb.
 obliquatum Rafin. *Autikon Bot.* 106 (1840).—U.S.A. (Florida).
 oligolobum Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxx. 46 (1949).—N. Guin.
 oplocense J. G. Hawkes, *Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 40, 119 (1944).—Boliv.*
 orgyale Morton in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 53 (1944).—Colomb.
 ornatum Morton, l. c. 59: *Lycianthes ferruginea*.
 ottonis Hylander, *Nomencl. u. Syst. Stud. Nord. Gefäßpfl. (Uppsala Univ. Årsskr., No. 7)* 279 (1945): *S. gracile* Dunal.
 ovandense Lundell in *Amer. Midl. Nat.* xxix. 490 (1943).—Mexico.
 oxyphyllum Morton in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 49 (1944).—Colomb.
 pachytrichum J. G. Hawkes, *Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 45, 121 (1944).—Boliv.*
 pampasense J. G. Hawkes, l. c. 50, 125.—Peruv.*
 pancheri Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 465 (1941).—N. Caled.
 perattenuatum I. M. Johnston in *Sargentia*, viii. 265 (1949).—Panamá (Ins. San José).
 phureja Juzepczuk & Bukasov in *Trudy Vsesoyuzn. Syezda Genetike*, iii. 604 (1929); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Boliv. cult.
 pillahuatense Vargas, *Papas Sudperu.*, Pt. 1, 90 (1949).* sine descr. lat.; cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 pilosum Rafin. *Autikon Bot.* 108 (1840).—Am. austr.
 pinnatifidum Cárdenas in *Rev. Agric., Cochabamba-Boliv.* ii. No. 2, 33 (1944).—Boliv.*
 platyterum J. G. Hawkes, *Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 35, 118 (1944).—Boliv.*
 pocote Hieron. in *Bol. Acad. Cienc. Córdoba*, iv. (Pl. Diaph. Fl. Argent. 190) 384 (1882).—Peruv.
 poeppigii (Bitter) Morton in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 66 (1944): *Lycianthes poeppigii*.
 probstianum Polgár in *Mitt. Naturf. Ges. Solothurn*, xii. 30 (1938), sp. nov. ad int.—Argent.?
 profundugosum (Bitter) Morton in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 57 (1944): *Lycianthes profundugosa*.
 pugiunculiferum C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* liii. 225 (1942).—Austral. (Queensland).
 pumilum J. G. Hawkes, *Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 47, 124 (1944).—Peruv.*
 punoense J. G. Hawkes, l. c. 47, 123.—Peruv.*
 quinquelobatum Morton in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 58 (1944): *Lycianthes floccosa*.
 raphanifolium Cárdenas & J. G. Hawkes in *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, liii. 94 (1946).—Peruv.*
 rionegrinum auct. ex Lechn. in *Soviet Pl. Indust. Rec.*, No. 4, 31 (1941), sine descr. lat.—Argent.*
 rostellatum Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxx. 51 (1949).—N. Guin.
 rybinii Juzepczuk & Bukasov in *Trudy Vsesoyuzn. Syezda Genetike*, iii. 606 (1929); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Colomb. cult.
 salamani J. G. Hawkes, *Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 28, 116 (1944).—Mexico.*
 saltense J. G. Hawkes, l. c. 19, 113.—Argent.
 saltense (Bitter) Morton in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 63 (1944): *Lycianthes saltensis*.
 santolallae Vargas in *Rev. Argent. Agron.* x. 397 (1943).—Peruv.
 schefferi F. Muell. *Descr. Notes Papuan Pl.* i. 44 (1876): *S. incanum* Scheff.
 semiconnatum Morton in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 58 (1944): *Lycianthes coriacea*.

SOLANUM:—

- skutchii Correll in *Contrib. Texas Research Found.* i. 4 (1950).—Guatem.; Mexico.*
 solisii J. G. Hawkes, *Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 51, 125 (1944).—Ecuador.
 sorianum Bukasov in *Soviet Pl. Indust. Rec.*, No. 4, 6, 12 (1941).—Urug.
 soukupii J. G. Hawkes, *Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 46, 122 (1944).—Peruv.*
 stellato-pubescent (Dunal) Morton in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 64 (1944): *S. japurense* var. *stellato-pubescent*.
 stenotomum Juzepczuk & Bukasov in *Trudy Vsesoyuzn. Syezda Genetike*, iii. 604 (1929); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv. et Boliv. cult.
 subandigena J. G. Hawkes, *Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 53, 128 (1944).—Boliv.*
 sucresense J. G. Hawkes, l. c. 51, 126.—Boliv.*
 superficiens Adelb. in *Blumea*, vi. 331 (1948).—Java; Sumatra.
 tacanense Lundell in *Amer. Midl. Nat.* xxix. 490 (1943).—Mexico.
 taeniotrichum Correll in *Contrib. Texas Research Found.* i. 6 (1950).—Costa Rica.*
 talarense Svenson in *Amer. Journ. Bot.* xxxiii. 485 (1946).—Peruv.*
 tarijense J. G. Hawkes, *Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 20, 114 (1944).—Boliv.*
 tarmense Bukasov, *Potatoes (Theoretical Bases Pl. Breeding, ed. Vavilov, iii.)* 19 (1937); J. G. Hawkes, *Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 78 (1944), in obs.: *S. andigena* var.?
 tarmense (Bitter) Morton in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 67 (1944): *Lycianthes tarmensis*.
 tenuifilamentum Juzepczuk & Bukasov in *Trudy Vsesoyuzn. Syezda Genetike*, iii. 603 (1929); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv. et Boliv. cult.
 ternifolium Werderm. in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 57 (1940).—Ecuador.
 tilcarensense J. G. Hawkes, *Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 41, 119 (1944).—Argent.*
 tinctum Morton in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 43 (1944): *S. penduliflorum* Rusby.
 tlaxcalense J. G. Hawkes, *Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 33, 117 (1944).—Mexico.*
 toralapanum Cárdenas & J. G. Hawkes in *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, liii. 98 (1946).—Boliv.*
 torvoideum Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxx. 47 (1949).—N. Guin.
 trichostylum Merrill & Perry, l. c.—N. Guin.
 trifidum Correll in *Contrib. Texas Research Found.* i. 12 (1950).—Mexico.*
 triplinervium Morton in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 47 (1944).—Colomb.
 ulei (Bitter) Morton, l. c. 60: *Lycianthes ulei*.
 urnigerum (Bitter) Morton, l. c. 58: *Lycianthes urnigera*.
 vargasii J. G. Hawkes, *Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 13, 113 (1944).—Peruv.*
 villuspetalum Vargas, *Papas Sudperu.*, Pt. 1, 92 (1949).* sine descr. lat.; cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 virgultorum (Bitter) Cárdenas & J. G. Hawkes in *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, liii. 103 (1946): *S. boliviense* subsp. *virgultorum*.
 wittei Robyns in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 82 (1943).—Congo Belg.
 xerophyllum J. G. Hawkes in *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.*, liii. 108 (1946): *S. microphyllum* J. G. Hawkes.

SOLANUM:—

- yabari J. G. Hawkes, *Potato Collect. Exped. Mexico & S. Amer.: II. Syst. Classif. Collect. (Imp. Bur. Pl. Breeding & Genet., Cambr.)* 65, 129 (1944).—Peruv.*
SOLEANGIS Schlechter (Orchidac.).
 aphylla (Thou.) Summerhayes in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xi. 159 (1943): *Angraecum aphyllum*.
 cornuta (Ridley) Summerhayes, l. c. 160: *Gussonea cornuta*.
SOLENOLANTANA (Nakai) Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xxiv. 13 (1949). **CAPRIFOLIACEAE.**
 [VIBURNUM sect. **SOLENOLANTANA** Nakai.]
 carlesii (Hemsl.) Nakai, l. c. 14: *Viburnum carlesii*.
SOLENOPHORA Benth. (Gesneriac.).
 abietorum Standley & Steyererm. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 236 (1947).—Guatem.
SOLENSPERMUM Zoll. (Celastrac.).
 duperreanum (Pierre) Tardieu in *Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine*, ed. Humbert, i. 808 (1949): *Lophopetalum duperreanum*.
SOLENOTEMMA Hayne (Asclepiadac.).
 acutum (L.) Wehmer, *Pflanzenstoffe*, ed. 2, ii. 1004 (1931): *Cynanchum acutum*.
SOLIDAGO L. (Compos.).
 albopilosa L. Braun in *Rhodora*, xlv. 2 (1942).—U.S.A. (Kentucky).
 bombycina (Lunell) Fedde in *Just's Bot. Jahresh.* xli. ii. 156 (1918), in adnot.: *Oligoneuron bombycinum*.
 × farwellii Fernald in *Rhodora*, xlix. 296 (1947): *S. neglecta* var. *simulans* Farwell.
 × hirtipes Fernald, l. c. xlviii. 65 (1946).—U.S.A. (Virginia).
 × leiophallax Friesen in *Butler Univ. Bot. Stud.* vi. 81 (1943).—Canada (Alberta; Saskatchewan).
 × patuliginosa Friesen, l. c. ix. 125 (1949).—U.S.A. (Indiana).
 × ulmicea Friesen, l. c. vi. 82 (1943).—U.S.A. (Indiana).
SOLIVA Ruiz & Pav. (Compos.).
 macrocephala Cabrera in *Not. Mus. La Plata, Bot.*, xiv. 137 (1949).—Urug.; Argent.*
 neglecta Cabrera, l. c. 128.—Argent.*
SOMPHOXYLON Eichl. (Menispermac.).
 capreolata Moldenke in *Phytologia*, iii. 62 (1949).—Parag.
SONCHUS L. (Compos.).
 cavanillesianus Font Quer & Svent. in *An. Jard. Bot. Madrid*, vi. ii. 493 (1946).—Hispan.*
 cavanillesii Caballero in *An. Jard. Bot. Madrid*, vi. ii. 541 (1946).—Hispan.*
 suberosus Zohary & P. H. Davis in *Kew Bull.* 1947, 87 (1947).—Palaest.; Transjordan.*
 tuberifer Svent. in *Bol. Inst. Nac. Invest. Agron., Madrid*, No. 18, Cuad. No. 96, 13 (1948).—Ins. Canar. (Tenerife).
SONDERINA H. Wolff (Umbellif.).
 streyi Merxmüller in *Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 1, 19 (1950).—Afr. austr.-occ.
SONERILA Roxb. (Melastomatac.).
 amoena Bakh. f. in *Médec. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 261 (1943).—Ins. Molucc. (Soela).
 buruensis Bakh. f. l. c. 260.—Ins. Molucc.
 celeba Bakh. f. in *Blumea*, v. 582 (1945).—Celebes.*
 cheliensis Li in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 36 (1944).—China (Yunnan).
 daalenii Bakh. f. in *Médec. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 264 (1943).—Sumatra.
 decipiens Bakh. f. l. c. 260.—Ins. Molucc. (Ceram).
 froidevilleana Bakh. f. in *Blumea*, v. 583 (1945).—Celebes.*
 grandis Ridley in *Kew Bull.* 1946, 36 (1946).—Sumatra.
 matangensis Ridley, l. c. 35.—Borneo.
 minima Stapf ex Ridley, l. c. 37.—Borneo.
 nana Ridley, l. c. 35.—Borneo.
 nervulosa Ridley, l. c. 37.—Borneo.

SONERILA—

pusilla *Ridley in Kew Bull.* 1946, 36 (1946).—Borneo.
 ruttenii *Bakh. f. in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 256 (1943).—Borneo.
 tetraptera *Stapf ex Ridley in Kew Bull.* 1946, 35 (1946).—Borneo.

SOPHORA L. (Legumin.).

bentharii *v. Steenis in Bull. Bot. Gard., Buitenz., Ser. 3*, xvii. 428 (1948): *S. acuminata Benth. ex Baker*.
 leachiana *M. E. Peck in Madroño*, vi. 13 (1941).—U.S.A. (Oregon).
 longicarinata *G. Simpson & J. S. Thomson in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxii. 23 (1942).—N. Zel.
 vestita *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xviii. 222 (1942).—China (Shantung).

SORBOPYRUS C. K. Schneider (Rosac.).

× bollwilleriana (DC.) *P. Fourn. Quatre Fl. France*, 518 (1936): [*Pyrus bollwilleriana*].*

SORBUS L. (Rosac.).

andersoni *G. N. Jones in Rhodora*, xlvii. 220 (1945): *S. alaskana G. N. Jones*.
 apicidens *Merrill in Brittonia*, iv. 80 (1941).—Burma super.
 detergibilis *Merrill, l. c.* 76.—Burma super.
 dissecta *Hedl. in Bot. Notiser*, 1948, 387 (1948), sine descr. lat.—Scandinav.
 macrantha *Merrill in Brittonia*, iv. 78 (1941).—Burma super.; Tibet?; Yunnan?
 manshuriensis *Kitagawa in Journ. Jap. Bot.* xxii. 175 (1948).—Manchur. or.; Corea.
 paucijuga *Merrill in Brittonia*, iv. 79 (1941).—Burma super.
 paucinervia *Merrill, l. c.* 75.—Burma super.
 rupicola (*Syme*) *Hedl. in Bot. Notiser*, 1948, 382 (1948), in obs.: *Pyrus rupicola*.
 verticillata *Merrill in Brittonia*, iv. 77 (1941).—Burma super.
 viminalis *Koidz. in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 57 (1941).—Japon.
 wardii *Merrill in Brittonia*, iv. 75 (1941).—Burma super.

SORGHASTRUM Nash (Gramin.).

brunneum *Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 428 (1950).—Guatem.
 pilgeri *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 136 (1940);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Argent.; Urug.
 rigidifolium (*Stapf*) *Chippind. apud Pole Evans in Bot. Surv. S. Afr.*, Mem. No. 22, 247 (1948): *Sorghum rigidifolium*.
 scaberrimum (*Nees*) *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 136 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Trachypogon scaberrimus*.

SORGHUM Moench (Gramin.).

album *L. Parodi in Rev. Argent. Agron.* x. 361 (1943).—Argent.*
 angustum *S. T. Blake in Univ. Queensl. Papers, Dept. Biol.*, i. No. 18, 21 (1941).—Austral. (Queensland).
 brevicallousum *Garber in Univ. Calif. Publ. Bot.* xxiii. 325 (1950).—Austral. (N. Territory).
 fauriei (*Honda*) *Honda, Nom. Pl. Jap.* 519 (1939); cf. *Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xi. 160 (1942): *Holcus fauriei*.
 macrospermum *Garber in Univ. Calif. Publ. Bot.* xxiii. 323 (1950).—Austral. (N. Territory).
 nigericum *P. Viguiet in Rev. Bot. Appliq.* xxv. 176 (1945), sine descr. lat.—Sudan. Gall.
 × randolphianum *L. Parodi in Rev. Argent. Agron.* xiii. 16 (1946).—Argent.*

SORINDEIA Thou. (Anacardiace.).

simplicifolia (*G. Don*) *Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 145 (1944), in obs. et in adnot.: *Sapindus simplicifolius*.

SOUROUBEA Aubl. (Marcgraviace.; Ternstroemiace., Gen. Pl.).

belizensis *Lundell in Field & Lab.* xiii. 8 (1945).—Brit. Honduras.
 carcerea *Standley & L. O. Williams in Ceiba*, i. 87 (1950).—Honduras.

SOUROUBEA—

jinotegensis *Standley & L. O. Williams in Ceiba*, i. 88 (1950).—Nicarag.
 micrantha *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 62 (1944).—Guatem.
 peruviana *Gilg in Engl. Bot. Jahrb.* xxv. Beibl. 60, 34 (1898), in obs.—Peruv.
 puberula *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 175 (1944).—Guatem.

SPARATOSYCE Bur. (Morac.; Urticac., Gen. Pl.).

balansae *A. Richt. ex Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France*, xc. 34 (1943).—N. Caled.

SPARGANIUM L. (Sparganiace.; Typhac., Gen. Pl.).

axilare *Rafin. Autikon Bot.* 198 (1840).—U.S.A. (Ohio; Pennsylvania; Virginia).
 ligulare *Rafin. l. c.*—U.S.A. (Carolina; Florida).

SPARTIUM L. (Legumin.).

baeticum (*Webb*) *G. Sampaio in Ann. Sci. Acad. Polyt. Porto*, vi. (*Prodr. Fl. Portug.* 67) 44 (1911): *Sarothamnus baeticus*.
 bourgaei (*Boiss.*) *G. Sampaio, l. c.*: *Sarothamnus bourgaei*.
 laburnum (*L.*) *Cav. in Elench. Pl. Hort. Matrit.* 36 (1803); cf. *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 52 (1940): *Cytisus laburnum*.
 sessilifolium (*L.*) *Cav. l. c.*; cf. *Rothm. l. c.*: *Cytisus sessilifolius*.

SPATHELIA L. (Rutac.; Simaroubac., Gen. Pl.).

bahamensis *Marie-Vict. in Contrib. Inst. Bot. Univ. Montréal*, No. 63, 76 (1948).—Ins. Baham.
 leonis *Marie-Vict. l. c.* 36.—Cuba.*
 pinetorum *Marie-Vict. l. c.* 38.—Cuba.*
 subintegra *Marie-Vict. l. c.* 34.—Cuba.*
 wrightii *Marie-Vict. l. c.* 31.—Cuba.
 yumuriensis *Marie-Vict. l. c.* 33.—Cuba.

SPATHIPHYLLUM Schott (Arac.).

lacustre *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 4 (1941).—Mexico.

SPECULARIA Heist. ex Fabr. Enum. Meth. Pl. Hort. Helmst., ed. 2, 225 (1763). **CAMPANULACEAE**.

holzingeri (*McVaugh*) *Fernald in Rhodora*, xlviii. 214 (1946): *Triodanis holzingeri*.
 lamprosperma (*McVaugh*) *Fernald, l. c.*: *Triodanis lamprosperma*.
 rariflora (*Nutt.*) *McVaugh in Leaflet West. Bot.* iii. 48 (1941), in obs.: *Heterocodon rariflorum*.
 texana (*McVaugh*) *Fernald in Rhodora*, xlviii. 214 (1946): *Triodanis texana*.

SPERGULA L. (Caryophyllac.).

camarae *Rothm. in Agron. Lusit.* vi. 265 (1944).—Lusitan.
 tunetana *Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxii. 205 (1941).—Tunisia.

SPERMACEOE L. (Rubiace.).

nigricans *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 102 (1939).—Urug.*

SPERMOPOLIS Rafin. (Umbellif.).

castellanosii *Pérez-Moreau in Lilloa*, v. 32 (1939).—Argent.*
 inermis (*Nutt. ex DC.*) *Mathias & Constance in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxviii. 124 (1941): *Leptocaulis inermis*.

SPHACANTHUS Benoist (Acanthac.).

humberti *Benoist in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xii. 14 (1945).—Madag.

SPHAERALCEA A. St.-Hil. (Malvac.).

arequipensis (*J. M. Johnston*) *Krapov. in Bol. Soc. Argent. Bot.* iii. 71 (1950): *Malvastrum arequipense*.
 brevipes (*R. Phil.*) *Krapov. in Lilloa*, xvii. 196 (1949): *Malva brevipes*.
 chenopodiifolia *A. P. Rodrigo in Not. Mus. La Plata, Bot.*, vi. 387 (1941).—Argent.*
 cordobensis *Krapov. in Lilloa*, xvii. 214 (1949).—Argent.
 decipiens (*A. St.-Hil. & Naud.*) *Krapov. l. c.* 216: *Sida decipiens*.*

SPHAERALCEA—

laciniata (*K. Schum.*) *Krapov. in Lilloa*, xvii. 200 (1949): *S. bonariensis* var. *laciniata*.
 philippiana *Krapov. l. c.* 199: *Malva prostrata R. Phil.**
 procera *C. L. Porter in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxx. 531 (1943).—U.S.A. (N. Mexico).
 purpurata (*Lindl.*) *Krapov. in Lilloa*, xvii. 218 (1949): *Malva purpurata*.
 tehuelches (*Speg.*) *Krapov. l. c.* 198: *Sida tehuelches*.
 thurberi (*A. Gray*) *Tidestr. in Tidestr. & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico*, 115 (1941): *Malvastrum thurberi*.
 weberbauerii *Krapov. in Bol. Soc. Argent. Bot.* iii. 71 (1950).—Peruv.*

SPHAERANTHUS L. (Compos.).

brachystachys *O. Hoffm. ex Cufod. in Nuov. Giorn. Bot. Ital.*, n. s., i. 116 (1943).—Abyss.
 cylindraceus *Cufod. l. c.* 105.—Abyss.
 dauensis *Cufod. l. c.* 106.—Abyss.
 zavattarii *Cufod. l. c.* 107.—Abyss.

SPHAERODISCUS Nakai in Journ. Jap. Bot. xvii.

686 (1941). **CELASTRACEAE**.
 cochinchinensis (*Pierre*) *Nakai, l. c.*: *Euonymus cochinchinensis*.

SPHAEROSTEMA Blume (Magnoliac.).

marmoratum *E. G. & A. Henderson, Ill. Bouquet*, ii. t. 40 (1859–61);* *Groenland in Rev. Hort.* 1862, 229 (1862).—Cult.*

SPHAEROSTYLIS Baill. (Euphorbiac.).

anomala (*Prain*) *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxii. 430 (1941): *Tragia anomala*.
 frieseana (*Prain*) *Croizat, l. c.*: *Tragia frieseana*.
 natalensis (*Sond.*) *Croizat, l. c.*: *Tragia natalensis*.

SPHEDAMNOCARPUS Planch. ex Benth. & Hook. f. (Malpighiac.).

ambobombensis *Arènes in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xi. 108 (1943).—Madag.
 argyrophyllus (*Juss.*) *Nieden zu in Verz. Vorles. Akad. Braunsberg S.-S.* 1924, 16 (1924); cf. *Nieden zu in Engl. Pflanzenreich, Malpighiac.* 254 (1928): *Acridocarpus argyrophyllus*.
 coursii *Arènes in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xi. 185 (1944).—Madag.
 cuspidifolius *Arènes, l. c.* xii. 184 (1946).—Madag.
 decaryi *Arènes, l. c.* xi. 109 (1943).—Madag.
 dubardi *Viguiet & Humbert ex Arènes, l. c.* 101, in obs., 107: *Tricomariopsis madagascariensis*.
 fallax *Arènes, l. c.* 111.—Madag.
 heterophyllus *Arènes, l. c.* xiii. 108 (1947).—Madag.
 hibernioides (*Baill.*) *Nieden zu in Verz. Vorles. Akad. Braunsberg S.-S.* 1924, 17 (1924); cf. *Nieden zu in Engl. Pflanzenreich, Malpighiac.* 255 (1928): *Philgamia hibernioides*.
 humberti *Arènes in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xi. 113 (1943).—Madag.
 multiflorus (*Bojer ex A. Juss.*) *Nieden zu in Verz. Vorles. Akad. Braunsberg S.-S.* 1924, 16 (1924); cf. *Nieden zu in Engl. Pflanzenreich, Malpighiac.* 254 (1928); *Arènes in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xi. 115 (1943), cum descr. ampl.: *Banisteria multiflora*.

orbicularis *Arènes, l. c.* 112.—Madag.

perrieri *Arènes, l. c.* 116.—Madag.

poissoni *Arènes, l. c.* 114.—Madag.

rehmannii *Szyszyk., Arènes, l. c.* 117, descr. emend.—Transvaal.

vohitrotsyensis *Arènes, l. c.* 107.—Madag.

woodianus *Arènes, l. c.* 118.—Zululand.

SPHENOSTIGMA Baker (Iridac.).

coelestinum (*Bartr. ex Willd.*) *R. C. Foster in Contrib. Gray Herb.*, No. 155, 15 (1945): *Isia coelestina*.
 conzattii *R. C. Foster, l. c.* No. 165, 106 (1947).—Mexico.
 goodspeedianum *R. C. Foster, l. c.* No. 171, 27 (1950).—Boliv.
 hintonii *R. C. Foster, l. c.* No. 155, 14 (1945).—Mexico.
 mandoni (*Rusby*) *R. C. Foster, l. c.* No. 161, 10 (1946): *Cypella mandoni*.
 mexicanum *R. C. Foster, l. c.* No. 155, 13 (1945).—Mexico.
 penlandianum *R. C. Foster, l. c.* 48.—Ecuador.

SPHINCTANTHUS Benth. (Rubiace.).

aurantiaca (auranthiaca) (Standley) Fagerl. in *Arkiv Bot., Stockh.* xxx. A. No. 7, 37 (1943), in obs.: *Randia aurantiaca*.

SPIGELIA L. (Loganiace.).

aceifolia R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. 404 (1950).—Bras. (Minas Geraes).
carnosa Standley & Steyerl. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 72 (1944).—Guatem.
killipii Ewan in *Caldasia*, iv. 302 (1947).—Colomb.; Panamá.
persicarioides Ewan, l. c. 297. —Colomb.

SPILANTHES Jacq. (Compos.).

bellidioides (Sm.) Cabrera in *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Secc. Bot., iv. 225 (1941): *Rudbeckia bellidioides*.

SPILOXENE Salisb. (Amaryllidace.).

caliculata Garside in *Journ. S. Afr. Bot.* viii. 249 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).

SPIRAEA L. (Rosace.).

laurica Rafin. *New Fl. N. Amer.*, Pt. 3, 69 (1838).—Sibir.
nankaiensis Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xix. 362 (1943).—Corea.
northcroftii I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 234 (1943).—Mexico.

SPIRAEANTHEMUM A. Gray (Cunoniace.; Saxifragace., Gen. Pl.).

idenburgense Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxx. 141 (1949).—N. Guin.
kajewskii Perry, l. c. 140. —Ins. Solomon (Bougainville; Guadalcanar).
lanceolatum Perry, l. c. 142. —N. Guin.
novoguineense Perry, l. c. —N. Guin.

SPIRAEOPSIS Miq. (Cunoniace.; Saxifragace., Gen. Pl.).

aglaiiformis (Kanehira & Hatusima) Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxx. 146 (1949): *Betchea aglaiiformis*.
brassii Perry, l. c. 147. —N. Guin.
clemensiae Perry, l. c. 149. —N. Guin.
fulva (Schlechter) Perry, l. c. 147: *Betchea fulva*.
glabrescens Perry, l. c. 149. —N. Guin.
myriantha (Schlechter) Perry, l. c. 150: *Betchea myriantha*.
papuana (Pulle) Perry, l. c.: *Ackama papuana*.
pubescens Perry, l. c. 148. —N. Guin.
rufa (Schlechter) Perry, l. c. 147: *Betchea rufa*.

SPIRANTHES L. C. Rich. (Orchidace.).

adnata (Sw.) León in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. de la Salle, Habana*, No. 8, 358 (1946): *Neottia adnata*.
chartacea L. O. Williams in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 226 (1946).—Mexico.
cheirostylis (Schlechter) C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* ix. 231 (1941), in obs.: *Hapalorchis cheirostylis*.
congestiflora L. O. Williams in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 227 (1946).—Mexico.*
curvicalcarata C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* ix. 227 (1941).—Peruv.*
falcata L. O. Williams in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 228 (1946).—Mexico.*
gonzalezii L. O. Williams, l. c. 229. —Mexico.*
hamata (Schlechter) C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* ix. 229 (1941), in obs.: *Pelexia hamata*.
lancea (Thunb.) Backer, Bakh. f. & v. Steenis in *Blumea*, vi. 361 (1950): *Ophrys lancea*.
lanceolata (Aubl.) León in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. de la Salle, Habana*, No. 8, 358 (1946): *Limodorum lanceolatum*.
laxa (Poepp. & Endl.) C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 29 (1941): *Stenorynchus laxus*.
lechleri (Schlechter) C. Schweinf. l. c.: *Brachystele lechleri*.
maculata (Rolle) C. Schweinf. l. c. 30: *Pelexia maculata*.
nagelii L. O. Williams in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 230 (1946).—Mexico.*
navarrensis (Ames) L. O. Williams in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 337 (1942): *Stenorynchus navarrensis*.

SPIRANTHES :—

parkii Correll in *Amer. Orch. Soc. Bull.* xvi. 400 (1947);* cf. Correll, *Native Orchids N. Amer.* 216 (1950).—U.S.A. (Texas).
pseudogoodyerioides L. O. Williams in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 231 (1946).—Mexico.*
pseudopyramidalis L. O. Williams, l. c. 232. —Mexico.*
pubicaulis L. O. Williams, l. c. 234. —Mexico.*
pumila C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* ix. 229 (1941).—Peruv.*
rimbachii (Schlechter) C. Schweinf. l. c. x. 30 (1941): *Cyclopogon rimbachii*.
spiralis (L.) Chevall. *Fl. Paris*, ii. 330 (1827): *Ophrys spiralis*.
squamulosa (H. B. & K.) León in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. de la Salle, Habana*, No. 8, 357 (1946): *Neottia squamulosa*.
standleyi (Ames) L. O. Williams in *Ceiba*, i. 128 (1950): *Stenorynchus standleyi*.
×steigeri Correll in *Amer. Orch. Soc. Bull.* ix. 241 (1941).—U.S.A. (N. Hampshire).
stenorrhynchoides (Griseb.) León in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. de la Salle, Habana*, No. 8, 357 (1946): *Pelexia stenorrhynchoides*.
stolonifera Ames & Correll in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 63 (1942).—Guatem.*
storeri Chapm. *Fl. S.U.S.*, ed. 2, Suppl. 2, 696 (1892); ed. 3, 488 (1897); vide Merrill in *Castanea*, xiii. 69 (1948).—U.S.A. (Florida); Cuba.
subumbellata C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 31 (1941): *Synassa corymbosa*.
tenella L. O. Williams in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 235 (1946).—Mexico.*
tenuissima L. O. Williams, l. c. —Mexico.*
woodsonii L. O. Williams in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 337 (1942).—Panamá.

SPIRODELA Schleiden (Lemnace.).

maxima (Blatter & Hallb.) McCann in *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* xliii. 158 (1942): *Lemna maxima*.*

SPIROTECOMA Baill. Hist. Pl. x. 49 (1891), in adnot., pro gen. nov. vel sect. nov. **BIGNONIACEAE**.

spiralis (C. Wright) Pichon in *Bull. Soc. Bot. France*, ccii. 228 (1946): *Tecoma spiralis*.

SPODIOPOGON Trin. (Gramin.).

ramosus Keng in *Sinensia*, x. 295 (1939).—China (Szechuan; Kansu?).
velutinus Holttum in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 297 (1947).—Penins. Mal.

SPOROBOLUS R. Br. (Gramin.).

batesii A. Cheval. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 469 (1948).—Cameroons.
bogotensis Swallen & Garc.-Barr. in *Caldasia*, ii. 301 (1943).—Colomb.*
capillaris A. Cheval. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 468 (1948).—Afr. Gall. Centr.
contiguus S. T. Blake in *Univ. Queensl. Papers*, Dept. Biol., i. No. 18, 6 (1941).—Austral. (Queensland).
glaucofolius (Steud.) Hochst. ex Durand & Schinz, *Consp. Fl. Afr.* v. 820 (1894): *Vilfa glaucofolia*.
hians Van Schaack in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. 397 (1950).—Bras. (Minas Geraes).
hintoni Hartley in *Kew Bull.* 1941, 23 (1941).—Mexico.
hubbardi A. Cheval. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 469 (1948).—Guinea Gall.
javensis Ohwi in *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 12 (1947).—Java.
kerrii Bor in *Kew Bull.* 1949, 252 (1949).—Siam.
lenticularis S. T. Blake in *Univ. Queensl. Papers*, Dept. Biol., i. No. 18, 3 (1941).—Austral. (Queensland).
mitchellii (Trin.) C. E. Hubbard apud S. T. Blake, l. c. 12, 22, in adnot.; C. E. Hubbard in *Kew Bull.* 1941, 26 (1941): *Vilfa mitchellii*.
patens Swallen in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxi. 352 (1941).—U.S.A. (Arizona).
pauciflorus A. Cheval. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 470 (1948).—Guinea Gall.
praecox A. Cheval. l. c. 468. —Guinea Gall.
pulvinatus Swallen in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxi. 351 (1941).—U.S.A. (Arizona).*

SPOROBOLUS :—

regis I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 393 (1943).—Mexico.
scabridus S. T. Blake in *Univ. Queensl. Papers*, Dept. Biol., i. No. 18, 5 (1941).—Austral. (Queensland).
schnellii A. Cheval. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 470 (1948).—Guinea Gall.
sciadocladus Ohwi in *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 12 (1947).—Arch. Mal. (Ins. Aru).
silveanus Swallen in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxi. 350 (1941).—U.S.A. (Texas).
spiciformis Swallen in *Proc. Biol. Soc. Wash.* lvi. 78 (1943).—Mexico.
stocksii Bor in *Kew Bull.* 1948, 45 (1948): *S. ioclados Hook. f. Fl. Brit. Ind.* vii. 249 (1896), non Nees.
subglobosus Stapf ex C. E. Hubbard; A. Cheval. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 469 (1948), latine.—Côte d'Ivoire; Gold Coast; N. Nigeria.
sumatranus Ohwi in *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 12 (1947).—Sumatra.
sundaicus Ohwi, l. c. 13. —Java.
tenuis Stapf ex A. Cheval. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 469 (1948).—Afr. Gall. Centr.
tetragonus Bor in *Kew Bull.* 1949, 251 (1949).—Siam; Burma; Ind. or. (Bihar; Centr. Prov.).

SPURIOPIPINELLA (Boissieu) Kitagawa in *Journ. Jap. Bot.* xvii. 558 (1941), cum descr. lat. **UMBELLIFERAE**.

[PIMPINELLA gr. SPURIOPIPINELLA Boissieu.]
brachycarpa (Nakai) Kitagawa, l. c. 559: *Pimpinella brachycarpa*.
brachystyla (Hand.-Mazz.) Kitagawa, l. c.: *Pimpinella brachystyla*.
calycina (Maxim.) Kitagawa, l. c.: *Pimpinella calycina*.
komarovii Kitagawa, l. c. 560: *Pimpinella arguta Nakai*.
koreana (Nakai) Kitagawa, l. c.: *Pimpinella koreana*.
nikoensis (Yabe ex Makino & Nemoto) Kitagawa, l. c.: *Pimpinella nikoensis*.

STAALIA Dahl (Bruniace.).

phylicoides Pillans in *Journ. S. Afr. Bot.* xiii. 172 (1947).—Afr. austr. (Cape Prov.).
trichotoma (Thunb.) Pillans, l. c. 175: *Phyllica trichotoma*.
verticillata (L. f.) Pillans, l. c. 173: *Brunia verticillata*.

STABEROHA Kunth (Restionace.).

remota Pillans in *Trans. Roy. Soc. S. Afr.* xxix. 351 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).

STACHYANTHUS Engl. (Icacinace.).

cuneatus Engl.; Sleum. in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 255 (1940), descr.—Cameroons.

STACHYARPAGOPHORA Vaill. ex Gomez de la Maza in *An. Inst. Segunda Enseñanza Habana*, ii. 312 (1896); cf. Gray Herb. Card Cat.: **ACHYRANTHES** L. (Amaranthace.).

aspera (L.) Gomez de la Maza, l. c.; et l. c.: *Achyranthes aspera*.

STACHYDEOMA Small (Labiace.).

angulata Tharp in *Brittonia*, v. 304 (1945).—U.S.A. (Texas).
duvali Tharp, l. c. 306. —U.S.A. (Texas).*

STACHYOPHORBE Liebm. (Palmae).

filipes O. F. Cook in *Nat. Hort. Mag., Amer.* xxii. 144, 146 (1943), in obs., sine descr. lat.—Mexico.*
oreophila (Mart.) O. F. Cook, l. c. 146, in obs.: *Chamaedorea oreophila*.

STACHYS L. (Labiace.).

asterocalyx K. H. Rechinger in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 533 (1941).—Persia.
calicola Epling in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxi. 484 (1944).—Guatem.
×cryptadenia K. H. Rechinger in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 538 (1941).—Ins. Veglia; Dalmat.
glandulosa Hutchinson & E. A. Bruce in *Kew Bull.* 1941, 178 (1941).—Somaliland.
glechomoides Epling in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxi. 484 (1944).—Guatem.

STACHYS:

laetevirens *Kotschy* & Boiss. ex K. H. Rechinger in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 529 (1941).—Kurdistan.
lanigera (Bornm.) K. H. Rechinger, l. c. 528: S. fragillima var. lanigera.
leucomalla Bornm. & Gauba in *Fedde, Repert.* xlix. 271 (1940).—Persia.*
masanderana Bornm. & Gauba, l. c. 269.—Persia.*
petrokosmos K. H. Rechinger in *Svensk Bot. Tidskr.* xliii. 40 (1949).—Syria bor.
shirini Parsa in *Kew Bull.* 1948, 226 (1948).—Persia.
takanoi Satake in *Journ. Jap. Bot.* xvii. 721 (1941).—Manchur.*
villosissima H. M. L. Forbes in *Bothalia*, iv. 38 (1941).—Zululand.
zoharyana Eig in *Palest. Journ. Bot.*, J. Ser., iv. 172 (1948).—Palaest.; Syria.*

STACHYTARPHETA Vahl (Verbenac.).

amplexicaulis Moldenke in *Phytologia*, ii. 320 (1947).—Bras. (Minas Geraes).
cearensis Moldenke, l. c. ii. 54 (1941).—Bras. (Ceará).
confertifolia Moldenke, l. c. ii. 234 (1947).—Bras. (Minas Geraes).
froesii Moldenke, l. c. iii. 173 (1949).—Bras. (Bahia).
laevis Moldenke, l. c. ii. 369 (1947).—Bras. (Rio Grande do Sul).
loefgrenii Moldenke, l. c.—Bras. (Ceará).
macedoi Moldenke, l. c. iii. 276 (1950).—Bras. (Minas Geraes).
mollis Moldenke, l. c. ii. 370 (1947).—Bras. (Goyaz).
paraguariensis Moldenke, l. c. ii. 473 (1948).—Parag.
procumbens Moldenke, l. c. iii. 311 (1950).—Bras. (Minas Geraes).
rivularis Moldenke, l. c. ii. 416 (1948).—Mexico.
schauerii Moldenke, l. c. ii. 22 (1941): S. villosa (Pohl) Schau.
sessilis Moldenke, l. c. ii. 371 (1947).—Bras. (Ceará).
steyermarkii Moldenke, l. c. 234.—Ecuador.
svensonii Moldenke, *Known Geogr. Distrib. Verbenac.* & *Avicenniac.* 78 (1942).—Ecuador.
violacea Miranda in *An. Inst. Biol., Mexico*, xv. 27 (1944).—Mexico.*

STACHYURUS Sieb. & Zucc. (Stachyurac.; Ternstroemiaceae, Gen. Pl.).

coaetaneus Chatterjee in *Kew Bull.* 1948, 60 (1948).—Burma super.
cordatula Merrill in *Brittonia*, iv. 122 (1941).—Burma super.
littoralis Nakai in *Tennenkinenbutu*, xix. 20, 28 (1942); cf. Nakai, *Ord., Fam., etc.* 256 (1943).—Japon.
obovatus (Rehder) Hand.-Mazz. in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* xc. 118 (1941): S. yunnanensis var. obovatus.
szechuanensis Fang in *Pl. Omeiensium*, ii. t. 103 (1945);* et in *Journ. W. China Border Research Soc.*, Ser. B, xv. 182 (1945).—China (Szechuan).

STAHELIA Jonker (Gentianac.).

spenneroides (Benth.) Jonker in *Rec. Trav. Bot. Néerl.* xli. 149 (1948): Tapeinostemon spenneroides.

STANDLEYA Brade (Rubiaceae).

kuhlmanni Brade in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, ix. 17 (1949).—Bras. (Espírito Santo).*

STANGEA Graebn. (Valerianac.).

calchaquina (Borsini) Borsini in *Gen. & Sp. Pl. Argent.*, ed. Descole, ii. 359 (1944): Valeriana calchaquina.*

STANHOPEA Frost ex Hook. (Orchidac.).

annulata Mansf. in *Orchis*, xvi. 19 (1938); cf. *Gray Herb. Card. Cat.*—Ecuador.
lewisae Ames & Correll in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 86 (1942).—Guatem.*

STAPELIA L. (Asclepiadac.).

indocta Nel in *Sukkulantenk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges.* ii. 33 (1948).—Namaqualand.*
kagerensis Lebrun & Taton in *Expl. Parc Nat. Kagera*, Miss. J. Lebrun 1937–38, Fasc. 1, 108 (1948).—Congo Belg.*

STAPELIA:

mccloughlinii Verdoorn in *Fl. Pl. S. Afr.* xxi. t. 812 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
meintjesii Verdoorn, l. c. xxiii. t. 917 (1943).—Transvaal.*
montagnaci Boiteau in *Bull. Acad. Malgache*, n. s., xxiv. 83 (1942).—Madag.

STAPFIOPHYTON Li in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 28 (1944): *Gymnagathis* Stapf (Melastomatac.).

elattandrum (Diels) Li, l. c. 29: Phyllagathis elattandra.
peperomiifolium (Oliver) Li, l. c.: Sonerila peperomiifolia.
tetrandrum (Diels) Li, l. c.: Phyllagathis tetrandra.

STATICE L., pro parte (Plumbaginac.).

[ARMERIA Willd.]
davaei G. Sampaio, *Fl. Portug.*, ed. 2, Pires de Lima, 441 (1947), in clavi, lusitanice.—Lusitan.
eriphylla (Willd.) G. Sampaio, *Apênd. Lista Espéc. Herb. Portug.* 9 (1914): Armeria eriphylla.
pusilla (Salis-Marschl.) P. Fourn. *Quatre Fl. France*, 723 (1937): S. armeria var. pusilla.*
transmontana G. Sampaio, *Fl. Portug.*, ed. 2, Pires de Lima, 442 (1947), in clavi, lusitanice.—Lusitan.

STATICE L., pro parte (Plumbaginac.).

[LIMONIUM Mill.]
mucronulata H. Lindb. in *Acta Soc. Sci. Fenn.*, n. s. B., ii. No. 7, 26 (1946).—Cyprus.*

STAUNTONIA DC. (Lardizabalac.; Berberidac., Gen. Pl.).

oligophylla Merrill & Chun in *Sunyatsenia*, v. 54 (1940).—China (Hainan).
racemosa Chatterjee in *Kew Bull.* 1948, 57 (1948).—Burma super.

STAURACANTHUS Link (Legumin.).

boivini (Webb) G. Sampaio, *Terc. Apênd. Lista Espéc. Herb. Portug.* 8 (1914): Ulex boivini.
nepa G. Sampaio in *Ann. Sci. Acad. Polytechn. Porto*, vi. (Prodr. Fl. Portug. 64) 41 (1911).—Lusitan.

STAUROCHILUS Ridley (Orchidac.).

luchuensis (Rolfé) Fukuyama in *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxxii. 270 (1942): Stauropsis luchuensis.

STAUROGYNE Wall. (Acanthac.).

alboviolacea Benoist in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 151 (1944).—Gabon.
nudispica (C. B. Clarke) Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst.*, Afd. Natuurrk., Sect. II. xli. No. 1, 113 (1944), in adnot.: Ruellia nudispica.
palawanensis (Elmer) Bremek. l. c., in adnot.: Gymnostachyum palawanense.
prianganensis Bremek. l. c. xlv. No. 2, 9 (1948).—Java.
subcordata (Elmer) Bremek. l. c. xli. No. 1, 113 (1944), in adnot.: Gymnostachyum subcordatum.

STEGANTHERA Perkins (Monimiaceae).

australiana C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensland*, lv. 78 (1944).—Austral. (Queensland).
brassii (A. C. Smith) Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 261 (1942): Anthobembix brassii.*
dentata (Valeton) Kanehira & Hatusima, l. c. 257, in adnot.: Anthobembix dentata.
elliptica A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 236 (1941).—N. Guin.
hospitans (Becc.) Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 256 (1942): Kibara hospitans.*
ilicifolia A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 235 (1941).—N. Guin.
ledermannii (Perkins) Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 256 (1942), in adnot.: Anthobembix ledermannii.
moszkowskii (Perkins) Kanehira & Hatusima, l. c., in adnot.: Anthobembix moszkowskii.
oligantha (Perkins) Kanehira & Hatusima, l. c. 257, in adnot.: Anthobembix oligantha.
oligocarpella Kanehira & Hatusima, l. c.—N. Guin.*
parvifolia (Perkins) Kanehira & Hatusima, l. c., in adnot.: Anthobembix parvifolia.
riparia Kanehira & Hatusima, l. c. 259.—N. Guin.*
villosa Kanehira & Hatusima, l. c.—N. Guin.*

STEGNOSPERMA Benth. (Phytolaccac.).

scandens (Lunan) Standley in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 6 (1943): Trichilia scandens.
watsonii D. J. Rogers in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvi. 475 (1949).—Mexico.

STEIRACTINIA Blake (Compos.).

aspera Cuatrec. in *Caldasia*, iii. 426 (1945).—Colomb.

STEIREMIS Rafin. (Amaranthac.).

heterophylla Rafin. *Autikon Bot.* 154 (1840).—Aegypt.

STELIS Sw. (Orchidac.).

allenii L. O. Williams in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 338 (1942).—Panamá.*
atrorubens L. O. Williams, l. c. 339.—Panamá.*
concaiflora C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 115 (1942).—Peruv.*
diffusa C. Schweinf. l. c. 117.—Peruv.*
gonzaleziana C. Schweinf. in *Rev. Acad. Colomb.* v. 349 (1943).—Peruv.
grandibracteata C. Schweinf. in *Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* x. 118 (1942).—Peruv.*
minuta C. Schweinf. l. c. 120.—Peruv.*
quinquenervia C. Schweinf. in *Rev. Acad. Colomb.* v. 349 (1943).—Peruv.

STELLARIA L. (Caryophyllac.).

adenophora (Urb.) Ledn in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 9, 4 (1950): Drymaria adenophora.
alaskana Hultén in *Bot. Notiser*, 1943, 264 (1943).—Alaska.*
brauniana (Engl.) Robyns, *Fl. Spermatophyt. Parc Nat. Albert*, i. 158 (1948): S. media var. brauniana.
conspicua Raunk. *Bot. Stud.* i. 12 (1934), in clavi.—Dania.
crassipes Hultén in *Bot. Notiser*, 1943, 261 (1943).—Reg. arct.; Scandinav.*
glabra Raunk. *Bot. Stud.* i. 12 (1934), in clavi.—Dania.
gracilipes Raunk. l. c., in clavi.—Dania.
hiemalis (Béguinot) Raunk. l. c., in clavi: [S. media var. hiemalis].
hsinganensis Kitagawa in *Journ. Jap. Bot.* xxiv. 89 (1949).—Manchur.
hultenii B. Boiv. in *Natur. Canad.* lxxv. 222 (1948).—Canada (Alberta; Brit. Columb.; N. W. Territory); U.S.A. (Montana).
minor (Makino) Honda in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 14 (1942): S. media var. minor.
monantha Hultén in *Bot. Notiser*, 1943, 265 (1943).—Am. bor. et arct.; Sibir. arct.*
neo-palustris Kitagawa in *Journ. Jap. Bot.* xxiv. 88 (1949).—Manchur.; Corea.
palmeri (Rydb.) Tidest. in *Tidestr. & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico*, 92 (1941): Alsine palmeri.
paludicola Fernald & Schubert in *Rhodora*, l. 197 (1948).—U.S.A. (Florida; Alabama; N. Carolina).
patentifolia Kitagawa in *Journ. Jap. Bot.* xxiv. 88 (1949).—China bor.
petiolaris Hand.-Mazz. in *Oesterr. Bot. Zeitschr.* lxxxix. 57 (1940).—China (Szechuan).
ruegensis Engl. ex Robyns, *Fl. Spermatophyt. Parc Nat. Albert*, i. 157 (1948), in clavi, sine descr. lat.—Congo Belg.
vernalis Raunk. *Bot. Stud.* i. 12 (1934), in clavi.—Dania.
vulgaris Raunk. l. c., in clavi.—Dania.

STELLERA L. (Thymelaeac.).

magakjani Sosn. in *Compt. Rend. Acad. Sci. Armen. SSR*, vii. 137 (1947); cf. *Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 510 (1949).—Hab.?

STELLEROPSIS Pobedim. in *Not. Syst. Herb.*

Inst. Bot. Acad. Sci. URSS, xii. 144 (1949); cf. *Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 503 (1949). **THYMELAEACEAE.**
altaica (Thieb. ex Pers.) Pobedim. in *Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 504 (1949): Stelleria altaica.
antoninae Pobedim. in *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, xii. 157 (1949); cf. *Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 509 (1949).—As. centr.
caucasica Pobedim. l. c. 161; et l. c. 510.—Caucas.

STELLEROPSIS—

iranica *Pobedim. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, xii. 159 (1949); cf. *Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 509 (1949).—Persia.
 issykkulensis *Pobedim. l. c.* 152; et *l. c.* 505.—As. centr.
 magakjani (*Sosn.*) *Pobedim. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 510 (1949): *Stellera* magakjani.
 tarbagataica *Pobedim. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, xii. 151 (1949); cf. *Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 504 (1949).—As. centr.
 tianschanica *Pobedim. l. c.* 153; et *l. c.* 506.*—As. centr. (Thian Shan).
 turcomanica (*Czerniak.*) *Pobedim. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 506 (1949): *Stellera* turcomanica.*

STELMANIS Rafin. (Rubiaceae).

glomerata (*Michx.*) Rafin. *Autikon Bot.* 13 (1840): *Oldenlandia* glomerata.

STEMMADENIA Benth. (Apocynaceae).

allenii R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 461 (1941).—Panamá.
 cerea R. E. Woodson in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 557 (1948).—Guiana Brit.
 lagunae R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 364 (1942).—Panamá.

STEMODIA L. (Scrophulariaceae).

piurensis Pennell in *Not. Nat. Acad. Nat. Sci. Philad.*, No. 179, 2 (1946).—Peruv.

STEMONURUS Blume (Icacinae; Olacae, Gen. Pl.).

ellipticus (*Schellenb.*) *Sleum. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 242 (1940): *Urandra* elliptica.
 malaccensis (*Mast.*) *Sleum. l. c.* 243: *Lasianthera* malaccensis.
 monticola (*Schellenb.*) *Sleum. l. c.*: *Urandra* monticola.
 ridleyanus *Sleum. l. c.*: *S. pauciflorus* Ridley.
 yunnanensis Hu in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 156 (1940).—China (Yunnan).

STENANDRIOPSIS S. Moore (Acanthaceae).

afromontana (*Mildbr.*) Benoist in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xv. 236 (1943): *Crossandra* afromontana.
 amoena Benoist, *l. c.* 233.—Madag.
 boivini (*Baill. ex Lindau*) Benoist, *l. c.* 235: *Stenandrium* boivini.
 guineensis (*Nees*) Benoist, *l. c.*: *Crossandra* guineensis.
 perrieri Benoist, *l. c.* 234.—Madag.
 subdentata Benoist, *l. c.* 233.—Madag.

STENANDRIUM Nees (Acanthaceae).

breviflorum *Bridarolli in Not. Mus. La Plata, Bot.*, xiii. 82 (1948).—Argent.
 parodii *Bridarolli, l. c.* 85.—Argent.; Urug.
 pedunculatum (*Dom. Smith*) Leonard in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 187 (1942): *Blechnum* pedunculatum.

STENANONA Standley (Annonaceae).

costaricensis R. E. Fries in *Acta Hort. Berg.* xiii. 103 (1941).—Costa Rica.

STENOCACTUS A. Berger (Cactaceae).

bustamantei *Bravo; Miranda in An. Inst. Biol., Mexico*, xv. 424 (1944), latine.—Mexico.
 lexarzae *Bravo; Miranda, l. c.* 423, latine.—Mexico.

STENOCORYNE Lindl. (Orchidaceae).

charlesworthii (*Rolfe*) *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 14 (1944): *Bifrenaria* charlesworthii.
 melanopoda (*Klotzsch*) *Hoehne, l. c.*: *Bifrenaria* melanopoda.
 secunda (*Vell.*) *Hoehne, l. c.* 13: [*Epidendrum* secundum].
 villosula (*Brade*) *Brade in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, x. 149 (1950): *Bifrenaria* villosula.*

STENOFESTUCA (Honda) Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xxv. 6 (1950). **GRAMINEAE.**

[*Festuca* subgen. *STENOFESTUCA* Honda.]
 pauciflora (*Thumb.*) Nakai, *l. c.* 7: *Festuca* pauciflora.

STENOGYNE Benth. (Labiata).

kanehoana *Degener & Sherff in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxii. 433 (1941).—Ins. Sandvic. (Oahu).
 mollis (*Sherff*) *St. John in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 25 (1944): *S. rugosa* var. mollis.
 sherffii *Degener in Brittonia*, v. 58 (1943).—Ins. Sandvic. (Oahu).*

STENOMESSION Herb. (Amaryllidaceae).

ferreyrae *Traub in Plant Life*, vi. 95 (1950).—Peruv.
 morrisonii *Vargas in Rev. Univ. Cuzco*, xxxi. Sem. 2, 73 (1942),* sine descr. lat.; cf. *Gray Herb. Card Cat.*; et in *Nat. Hort. Mag., Amer.* xxii. 132 (1943).—Peruv.

STENOPADUS Blake (Compos.).

guaiquinimensis *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* ix. 136 (1944).—Venez.

STENOPHYLLUS Rafin. (Cyperaceae).

barbatus (*Rottb.*) *T. Cooke, Fl. Bombay*, ii. 11. 887 (1908): *Scirpus* barbatus.

STENOPTERA Presl (Orchidaceae).

alba (*Lehm. & Kraenzl.*) *L. O. Williams in Caldasia*, i. No. 5, 12 (1942): *Gomphichis* alba.
 brachystachys (*Schlechter*) *L. O. Williams, l. c.*: *Gomphichis* brachystachys.
 ciliaris *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* ix. 217 (1941).—Peruv.*
 cranichoides (*Schlechter*) *L. O. Williams in Caldasia*, i. No. 5, 12 (1942): *Gomphichis* cranichoides.
 gracilis (*Schlechter*) *L. O. Williams, l. c.*: *Gomphichis* gracilis.
 koehleri (*Schlechter*) *L. O. Williams, l. c.* 13: *Gomphichis* koehleri.
 laxiflora *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* ix. 219 (1941).—Peruv.*
 longiscapa (*Kraenzl.*) *L. O. Williams in Caldasia*, i. No. 5, 13 (1942): *Cranichis* longiscapa.
 macbridei (*C. Schweinf.*) *L. O. Williams, l. c.*: *Gomphichis* macbridei.
 montana *C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* ix. 220 (1941).—Peruv.*
 roehlii *Schnee in Bol. Acad. Cienc. Fis. Mat. y Nat. Caracas*, ix. 249 (1946),* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Venez.

STENOSCHISTA Bremek. in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiii. 147 (1943). **ACANTHACEAE.**

togoensis (*Lindau*) Bremek. *l. c.* 148: *Distichocalyx* togoensis.

STENOSIPHONIUM Nees (Acanthaceae).

wightii Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst.*, Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 153 (1944): *S. diandrum* Wight, *l. c.* Pl. Ind. Or. iv. t. 1502 (1864),* non Nees.

STENOSPERMATION Schott (Araceae).

gracile K. Krause in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 39 (1940).—Ecuador.

STEPHANIA Lour. (Menispermaceae).

graciliflora *Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agric., Taiwan*, xii. 243 (1940); et in *Taiwania*, i. 53 (1948).—China (Yunnan).
 laetiflora (*Miers*) Benth. in *Benth. & Hook. f. Gen. Pl.* i. 962 (1867), in obs.: *Perichasma* laetiflora.

STEPHANODAPHNE Baill. (Thymelaeaceae).

capitata (*Leandri*) *Leandri in Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 40 (1947), cum descr. lat.: *S. cremostachya* subsp. capitata.
 cuspidata (*Leandri*) *Leandri, l. c.*, cum descr. lat.: *S. cremostachya* var. cuspidata.
 humberti *Leandri, l. c.* 41.—Madag.
 oblongifolia *Leandri, l. c.* 42.—Madag.
 perrieri *Leandri, l. c.* 39.—Madag.
 pulchra *Leandri, l. c.* 42, sp. nov. ad int.—Madag.

STEPHANOMERIA Nutt. (Compos.).

cinerea (*Blake*) *Blake in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 272 (1943): *Ptiloria* cinerea.
 ramosa (*Rydb.*) *Kittell in Tidestr. & Kittell, Fl. Arizona & N. Mexico*, 351 (1941): *Ptiloria* ramosa.

STEPHANOSTEGIA Baill. (Apocynaceae).

holophaea *Pichon in Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 206 (1948).—Madag.
 parvifolia *Pichon, l. c.*—Madag.

STERCULIA L. (Sterculiaceae).

aberrans *Tardieu in Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 133 (1943).—Indo-China (Anam).
 apeibophylla *Ducke in Bol. Téc. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 4, 16 (1945).—Bras. (Amaz.).
 clemensiae *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxx. 40 (1949).—N. Guin.
 comorensis *Baill.; Arènes in Mém. Inst. Sci. Madag.*, Sér. B, ii. 9 (1949), descr. emend. et ampl.—Ins. Comor.
 elliptica *Airy Shaw in Kew Bull.* 1949, 161 (1949).—Borneo.
 hamiltonii (*Kuntze*) *Adelb. in Blumea*, v. 506 (1945): *Clompanus* hamiltonii.
 longituba *Adelb. l. c.*—Java.
 membranifolia *Kosterm. in Reinwardtia*, i. 49 (1950), in obs.: *Pterocymbium* gigantifolium.
 micrantha *Chun & Hsue in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 328 (1947).—China (Yunnan).
 pendula *Ducke in Bol. Téc. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 19, 18 (1950).—Bras. (Amaz.).*
 perrieri *Arènes in Mém. Inst. Sci. Madag.*, Sér. B, ii. 7 (1949).—Madag.*
 porphyroclada *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxx. 42 (1949).—N. Guin.
 richardiana *Baill.; Arènes in Mém. Inst. Sci. Madag.*, Sér. B, ii. 7 (1949), descr. ampl.—Madag.
 schefferifolia *Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xiv. 150 (1942).—N. Caled.
 subracemosa *Chun & Hsue in Journ. Arn. Arb.* xxviii. 328 (1947).—China (Kwangtung).

STEREOCARYUM Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 546 (1941). **MYRTACEAE.**

neo-caledonicum (*Brongn. & Gris*) *Burret, l. c.* 547, in obs.: *Schizocalyx* neo-caledonica.
 ovigerum (*Brongn. & Gris*) *Burret, l. c.*: *Eugenia* ovigera.
 rubiginosum (*Brongn. & Gris*) *Burret, l. c.* 546: *Spermolepis* rubiginosa.

STEREOCHLAENA Hackel (Gramineae).

cameronii (*Stapf*) *Pilger in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam., Aufl.* 2, xiv e. 45 (1940): *Chloridion* cameronii.

STEREOSPERMUM Cham. (Bignoniaceae).

personatum (*Hassk.*) *Chatterjee in Bull. Bot. Soc. Beng.* ii. 70 (1948): *Dipterosperma* personatum.

STERIGMAPETALUM Kuhlman (Rhizophoraceae).

colombianum *Monachino in Tropical Woods*, No. 77, 10 (1944).—Colomb.

STERIGMOSTEMUM M. Bieb. (Crucif.).

glandulosum *Hub.-Mor. & Reese in Fedde, Repert.* xlviii. 274 (1940), in obs., sine descr. lat., nomen provis.—As. Min. (Anatolia).

STERIPHOMA Spreng. (Capparidaceae).

colombianum *Dugand in Caldasia*, iii. 149 (1944).—Colomb.*

STERIS Adans. (Caryophyllaceae).

viscaria (*L.*) Rafin. *Autikon Bot.* 27 (1840): *Lychnis* viscaria.

STEUDNERA K. Koch (Araceae).

kerrii *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 140 (1941).—Siam.

STEVIA Cav. (Compos.).

chortiana *Standley & Steyererm. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxxiii. 108 (1944).—Guatem.
 copiosa *Koster in Blumea*, v. 645 (1945).—Boliv.*
 pauciflora *Koster, l. c.* vi. 266 (1948).—Boliv.*
 simplicitatis *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 102 (1939).—Urug.
 vaccinioides *Koster in Blumea*, v. 646 (1945).—Boliv.*
 vulcanicola *Standley & Steyererm. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxxiii. 27 (1943).—Guatem.
 williamsii *Standley in Ceiba*, i. 95 (1950).—Honduras.

STEWARTIA L. (Theac.; Ternstroemiaceae, Gen. Pl.).
[Vide STUARTIA.]

STICHIANTHUS Valetton; Bremek. in Rec. Trav. Bot. Néerl. xxxvii. 193 (1940), descr. emend.; et in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht, No. 76, 193 (1940), descr. emend. *RUBIACEAE*.
kinabaluensis Bremek. l. c. 195; et l. c. 195.—Borneo.
minutiflorus Valetton; Bremek. l. c. 194, descr. emend.; et l. c. 194, descr. emend.—Borneo.

STICTOCARDIA H. Hallier (Convolvulaceae).
cordatosepala v. *Ooststr. in Blumea*, v. 351 (1943).—Ins. Sunda (Lombok).
discolor v. *Ooststr. l. c.* 350.—Ins. Sunda (Timor).
neglecta v. *Ooststr. l. c.* 348.—Celebes; Ins. Sunda.*
pulchra (Blume) H. Hallier in Bull. Herb. Boiss. v. 380 (1897): *Ipomoea pulchra*.

STIGMAPHYLLON A. Juss. (Malpighiaceae).
hagmannii Markgraf in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 219 (1940).—Bras. (Amaz.).

STIGMATOPHYLLUM Spach (Malpighiaceae).
[Vide STIGMAPHYLLON.]

STILBE Berg. (Verbenaceae).
chorisepala Suesseng. in Mitt. Bot. Staatssamml. München, Heft 2, 56 (1950).—Afr. austr. (Cape Prov.).
rupestris Compton in Journ. S. Afr. Bot. x. 127 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).
verticillata (Eckl. & Zeyh.) Moldenke in Phytologia, ii. 474 (1948): *Trichocephalus verticillatus*.

STILLINGIA L. (Euphorbiaceae).
cruenta Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 125 (1944).—Guatem.
fruticosa Bartr. Travels N. & S. Carol., Georgia, E. & W. Florida, 476 (1791); vide Fernald in Rhodora, xlvii. 45 (1944).—U.S.A. (N. Carolina).

STIPA L. (Gramin.).
aliena Keng in Sunyatsenia, vi. 74 (1941).—China (Kansu).
alta Swallen in Proc. Biol. Soc. Wash. lvi. 79 (1943).—Mexico.
breviglumis J. M. Black in Trans. Roy. Soc. S. Austral. lxxv. 333 (1941).—S. Austral.
capillacea Keng in Sunyatsenia, vi. 100 (1941).—China (Sikang).
cernua Stebbins & Love in Madroño, vi. 137 (1941).—U.S.A. (Calif.).
coreana Honda in Koryo-shikenrinno-ippun, 80 (1932); cf. Ohwi in Journ. Jap. Bot. xvii. 404 (1941).—Japan.
dura J. M. Black in Trans. Roy. Soc. S. Austral. lxxv. 333 (1941).—S. Austral.
florulenta (Pilger) L. Parodi in Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot., vi. 228 (1944), in obs.: *Oryzopsis florulenta*.
henrardiana L. Parodi in Blumea, Suppl. 3, 68 (1946).—Argent.*
indepressa J. M. Black in Trans. Roy. Soc. S. Austral. lxxv. 334 (1941).—S. Austral.
koelzii R. R. Stewart in Brittonia, v. 441 (1945).—Kashmir; Punjab.
kuhitangi Drobov in Fl. Uzbekist., ed. Schreder, i. 183, 537 (1941).—Pamir; Alai.
laevis (Nees) L. Parodi in Rev. Mus. La Plata, n. s., Secc. Bot., vi. 229, 305 (1944): *Piptatherum laeve*.
laxiflora Keng in Sunyatsenia, vi. 73 (1941).—China (Kansu).
multispiculis J. M. Black in Trans. Roy. Soc. S. Austral. lxxv. 333 (1941).—S. Austral.
mundula J. M. Black, l. c.—S. Austral.
pappiformis Keng in Sunyatsenia, vi. 71 (1941).—China (Kansu).
plagiopogon J. M. Black in Trans. Roy. Soc. S. Austral. lxxv. 334 (1941).—S. Austral.
pubicalyx Ohwi in Journ. Jap. Bot. xvii. 401 (1941).—Manchur.; Corea.
rosengurtii Chase in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxiii. 316 (1943).—Urug.

STIPA—
ruprechtiana (E. E. Desv.) Herter in Rev. Sudamer. Bot. vi. 141 (1940); cf. Gray Herb. Card Cat.: *Piptochaetium ruprechtianum*.
scelerata J. M. Black, Fl. S. Austral. 65 (1922).—S. Austral.
sinomongolica Ohwi in Journ. Jap. Bot. xix. 168 (1943).—Mongol.
tibetica Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, xxxiv. 140 (1943).—Sahara Gall.
tucumana L. Parodi in Rev. Argent. Agron. xv. 57 (1948).—Argent.*
webberi (Thurb.) B. L. Johnson in Bot. Gaz. cvii. 25 (1945), in obs.: *Eriocoma webberi*.*

STIPORYZOPSIS B. L. Johnson & Rogler in Amer. Journ. Bot. xxx. 55 (1943). *GRAMINEAE*.
[ORYZOPSIS × STIPA.]
bloomeri (Boland.) B. L. Johnson, l. c. xxxii. 602 (1945): *Stipa bloomeri*.*
caduca (Beal) B. L. Johnson & Rogler, l. c. xxx. 55 (1943): *Oryzopsis caduca*.

STOMANDRA Standley in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 247 (1947). *RUBIACEAE*.
costaricensis Standley, l. c.—Costa Rica.

STOMATIUM Schwantes (Ficoidaceae).
integrum L. Bolus, Notes Mesembr., Pt. 3, 225 (1950).—Afr. austr. (Cape Prov.).

STRANGEA Meissn. (Proteaceae).
stenocarpoides (F. Muell. ex Benth.) C. A. Gardner in Journ. Roy. Soc. W. Austral. xxvii. 171 (1942): *Hakea stenocarpoides*.*

STRANVAESIA Lindl. (Rosaceae).
harmandii (Cardot) Vidal in Not. Syst., ed. Humbert, xiii. 301 (1949): *Photinia harmandii*.
microphylla Vidal, l. c. 300.—Indo-China (Tonkin).

STRASBURGERIA Baill. (Ternstroemiaceae).
robusta (Vieill. ex Panch. & Sebert) Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xiv. 149 (1942): *Montrouzieria robusta*.

STREBLACANTHUS Kuntze (Acanthaceae).
parviflorus Leonard in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxi. 103 (1941).—Guatem.*

STREBLOSA Korth. (Rubiaceae).
anambasica Bremek. in Journ. Arn. Arb. xxviii. 173 (1947).—Arch. Mal. (Anamba).
assimilis Bremek. l. c. 181.—Borneo.
chlamydantha Bremek. l. c. 177.—Borneo.
deliensis Bremek. l. c. 173.—Sumatra.
hypomalaca Bremek. l. c. 174.—Ins. Mentawai (Sipora).
lampongensis Bremek. l. c. 165.—Sumatra.
leiophylla Bremek. l. c. 175.—Ins. Mentawai (Siberut).
longiscapa Bremek. l. c. 178.—Borneo.
maxima Bremek. l. c. 168.—Borneo.
palawanensis Bremek. l. c. 182.—Ins. Philipp. (Palawan).
scabridula Bremek. l. c. 176.—Sumatra.

STREBLUS Lour. (Moraceae; Urticaceae, Gen. Pl.).
monoicus Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xiv. 36 (1950).—Indo-China (Laos).

STRELITZIA [Banks] Ait. (Musaceae; Scitamineae, Gen. Pl.).
caudata R. A. Dyer in Fl. Pl. Afr. xxv. t. 997 (1946).—Transvaal; Swaziland.*

STREPTANTHUS Nutt. (Crucif.).
cutleri Cory in Rhodora, xlv. 259 (1943).—U.S.A. (Texas).
hastatus (S. Wats.) M. E. Peck, Man. Higher Pl. Oregon, 353 (1941): *Caulanthus hastatus*.
oliganthus Rollins in Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ. iii. 372 (1946).—U.S.A. (Calif.).
stenophyllus Rollins, l. c. iii. 175 (1941).—Mexico.

STREPTOCALYX Beer (Bromeliaceae).
colombianus L. B. Smith in Caldasia, i. No. 5, 9 (1942).—Colomb.*

STREPTOCARPUS Lindl. (Gesneriaceae).
insignis B. L. Burtt in Bot. Mag., Lond. clxiv. sub t. 9668 (1946), in adnot.—Afr. austr. (Cape Prov.).
polackii B. L. Burtt, l. c. t. 9668.—Transvaal.*
reynoldsii Verdoorn in Fl. Pl. S. Afr. xxi. t. 804 (1941).—Natal.*
thomensis Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé, 258 (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. S. Thomé).

STREPTOPUS L. C. Rich. (Liliaceae).
tilingii (Regel) C. H. Grey, Hardy Bulbs, ii. 536 (1938): *Kruhsea tilingii*.

STRIGA Lour. (Scrophulariaceae).
alba Pennell in Journ. Arn. Arb. xxiv. 264 (1943).—N. Guin.
schlechteri Pennell, l. c. 266.—N. Guin.

STRIOLARIA Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará, No. 4, 27 (1945). *RUBIACEAE*.
amazonica Ducke, l. c. 28.—Bras. (Amaz.).*

STROBILANTHES Blume; Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 63, 256 (1944), descr. emend. *ACANTHACEAE*.
andamanensis Bor in Indian Forest Rec., n. s. Bot., ii. 237 (1941).—Ins. Andaman.*
blumei Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 259 (1944): *S. hirta* (Vahl) Blume, quoad descr. et spec. javanica.
boerlagei Bremek. l. c. 263.—Java.
breviceps Benoist in Not. Syst., ed. Humbert, xii. 7 (1945).—Madag.
cuneifolia Benoist, l. c. 6.—Madag.
curviflora Benoist, l. c. 5.—Madag.
humblotii Benoist, l. c. xiii. 13 (1947).—Madag.
koordersii C. B. Clarke ex Koord. Exkursjonsfl. Java, iii. 218 (1912), in clavi.—Java.
lawangensis Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 260 (1944).—Java.
mediocris Benoist in Not. Syst., ed. Humbert, xii. 8 (1945).—Madag.
membranacea Talbot, Trees, Shrubs, Woody Clim. Bombay Presid., ed. 2, 261 (1902).—Ind. or. (Kanara; Mont. Nilgiri).
prianganensis Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 258 (1944).—Java.
ramiflora Benoist in Not. Syst., ed. Humbert, xii. 7 (1945).—Madag.
rantii Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 261 (1944).—Java.
slamatensis Bremek. l. c. 266.—Java.

STROMBOCACTUS Britton & Rose (Cactaceae).
schwarzii Shurly in Cact. Journ. Brit. x. 93 (1948).—Mexico.*

STROMBOSIA Blume (Olacaceae).
leprosa (Dals.) W. A. Talbot in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. xi. 235 (1897): *Sphaerocarya leprosa*.*
nigropunctata J. Louis & J. Léonard in Bull. Jard. Bot. Brux. xviii. 148 (1947).—Congo Belg.

STRONGYLODON Vog. (Legumin.).
archboldianus Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxiii. 403 (1942).—N. Guin.

STROPHACANTHUS Lindau (Acanthaceae).
bonthainensis Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xlv. No. 2, 45 (1948): *Dianthera celebica*.
celebicus Bremek. in Blumea, v. 566 (1945).—Celebes.*
membranifolius (Miq.) Bremek. l. c., in obs.: *Rhaphidospora membranifolia*.
repens Bremek. in Svensk Bot. Tidskr. xlii. 400 (1948).—Celebes.

STROPHANTHUS DC. (Apocynaceae).
annamensis Tsiang in Sunyatsenia, vi. 116 (1946).—Indo-China (Anam).
punctifer A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq. xxx. 481 (1950).—Afr. trop. (Côte d'Ivoire).*

STRUMARIA Jacq. (Amaryllidac.).

- picta *W. F. Barker in Journ. S. Afr. Bot.* ix. 145 (1943).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 pubescens *W. F. Barker, l. c.* 147.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 salteri *W. F. Barker, l. c. x.* 131 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

STRUTHANTHUS Mart. (Loranthac.).

- brachybotrys *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.,* xxiii. 42 (1944).—Guatem.
 capitatus *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.,* No. 7, 7 (1942).—Mexico.
 escuintlensis *Lundell in Phytologia, ii.* 1 (1941).—Mexico.
 gardnerianus *Rizzini in Rev. Bras. Biol. x.* 407 (1950).—Bras. (Piahy).
 gentlei *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.,* No. 6, 7 (1941).—Brit. Honduras.
 harlingianus *Rizzini in Rev. Bras. Biol. x.* 401 (1950).—Bras. (Rio de Janeiro).
 heterophyllus *Rizzini, l. c.* 402.—Guiana Brit.
 involucratus *Rizzini, l. c.* 405.—Bras. (Rio de Janeiro).
 jatibocensis *Rizzini, l. c.* 404.—Bras. (Espírito Santo).
 johnstonii *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.,* xxiii. 43 (1944).—Guatem.
 longiflorus *Rizzini in Rev. Bras. Biol. x.* 403 (1950).—Bras. (Bahia).
 macrostachyus *Lundell in Lloydia, iv.* 45 (1941).—Mexico.
 matudai *Lundell, l. c.*—Mexico.
 minutiflorus *Lundell in Field & Lab. xiii.* 1 (1945).—Brit. Honduras.
 oliganthus *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.,* xxiii. 154 (1944).—Guatem.
 papillosus *Standley & Steyerl. l. c.* 43.—Guatem.
 pentamerus *Rizzini in Rev. Bras. Biol. x.* 400 (1950).—Bras. (Rio de Janeiro).
 phaneroneurus *Standley; Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.,* No. 8, 25 (1942), descr. ampl.—Mexico; Honduras.
 pubescens *Rizzini in Rev. Bras. Biol. x.* 404 (1950).—Venez.
 rojasianus *Rizzini, l. c.* 402.—Parag.
 rotundatus *Rizzini, l. c.* 401.—Bras.
 spatulatus *Rizzini, l. c.* 405.—Bras. (S. Paulo).
 tacanensis *Lundell in Lloydia, iv.* 46 (1941).—Mexico.
 tenuifolius *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.,* xxiii. 155 (1944).—Guatem.
 volubilis *Rizzini in Rev. Bras. Biol. x.* 406 (1950).—Bras. (Rio de Janeiro).

STRUTHIOLA L. (Thymelaeac.).

- pillansii *Hutchinson, Botanist S. Afr.* 114 (1946), in adnot.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 salteri *Levyns in Journ. S. Afr. Bot. vii.* 86 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

STRUTHIOLOPSIS Phillips in Journ. S. Afr. Bot. x. 64 (1944). **THYMELAEACEAE.**

- bolusii *Phillips, l. c.* 65.—Afr. austr. (Cape Prov.).
 pulvinata (*Bolus*) *Phillips, l. c.*: Gnidia pulvinata.
- STRYCHNOS** L. (Loganiac.).
 amazonica *Krukoff in Brittonia, iv.* 284 (1942).—Colomb. ?; Peruv.; Bras. (Amaz.).
 barnhartiana *Krukoff, l. c.* 268.—Colomb. ?; Peruv.; Bras. (Amaz.).
 blackii *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará, No. 19, 22* (1950).—Bras. (Pará).*
 bredemeyeri (*Schult.*) *Sprague & Sandwith in Kew Bull.* 1927, 129 (1927), in obs., nomen subnudum; *Krukoff & Monachino in Brittonia, iv.* 321 (1942): *Lasiosstoma bredemeyeri*.
 cheliensis *Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser.,* x. 163 (1940).—China (Yunnan; Kwangsi).
 decorsei *A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq. xxvii.* 374 (1947).—Afr. Gall. Centr.*
 djalonis *A. Cheval. l. c.* 358.—Guinea Gall.; Côte d'Ivoire.*

STRYCHNOS :—

- duckei *Krukoff & Monachino in Lloydia, ix.* 68 (1946).—Bras. (Amaz.).
 javariensis *Krukoff in Brittonia, iv.* 279 (1942).—Colomb. ?; Peruv. ?; Bras. (Amaz.).
 jollyana *A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq. xxvii.* 364 (1947).—Afr. trop. (Côte d'Ivoire).*
 krukoffiana *Ducke in Tropical Woods, No. 90, 27* (1947).—Bras. (Amaz.).
 ligustroides *Gossv. & Mendonça, Carta Fitogeogr. Angola, 120* (1939), sine descr. lat.—Angola.
 longisepala *Krukoff in Brittonia, iv.* 317 (1942).—Peruv.; Bras. (Amaz.).
 nauphylla *Duvign. in Lejeunia, Rev. de Bot., xi.* 62 (1947).—Congo Belg.*
 nitida *Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xiv.* 22 (1950).—Indo-China (Anam).
 odorata *A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq. xxvii.* 373 (1947).—Sierra Leone; Liberia; Côte d'Ivoire.*
 pachycarpa *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará, No. 3, 15* (1945).—Bras. (Amaz.).*
 penninervis *A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq. xxvii.* 374 (1947).—Congo Belg.*
 pseudo-jollyana *A. Cheval. l. c.* 366.—Afr. trop. (Côte d'Ivoire).
 pubiflora *Krukoff in Brittonia, iv.* 290 (1942).—Bras. (Minas Geraes).
 pungens *Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xiv.* 23 (1950).—Indo-China (Anam).
 samba *Duvign. in Bull. Séanc. Inst. Roy. Col. Belge, xix.* 216 (1948).—Congo Belg.
 smithiana *Krukoff in Brittonia, iv.* 287 (1942).—Colomb. ?; Peruv. ?; Bras. (Amaz.).
 solimõesana *Krukoff, l. c.* 280.—Colomb. ?; Peruv. ?; Bras. (Amaz.).
 torresiana *Krukoff & Monachino, l. c.* vi. 348 (1948).—Bras. (Espírito Santo).
 tuvungasala *Duvign. in Lejeunia, Rev. de Bot., xi.* 76 (1947).—Congo Belg.; N. Rhodesia.*
 xinguensis *Krukoff in Brittonia, iv.* 283 (1942).—Bras. (Pará).

STRYPHONODENDRON Mart. (Legumin.).

- roseiflorum (*Ducke*) *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará, No. 2, 8* (1944): *S. guianense* var. *roseiflorum*.

STUARTIA L. corr. L'Hérit. (Theac.; Ternstroemiaceae, Gen. Pl.).

- epitricha *Nakai in Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo, No. 29, 92* (1950).—Japon.
 sericea *Nakai, l. c.*—Japon.

STYLIIDIUM Sw. (Stylidiac.).

- galioides *C. A. Gardner in Journ. Roy. Soc. W. Austral. xxvii.* 108 (1942).—W. Austral.
 lacinatum *C. A. Gardner, l. c.*—W. Austral.

STYLOCLINE Nutt. (Compos.).

- amphibola (*A. Gray*) *Howell in Leaf. West. Bot. v.* 91 (1948): *Micropus amphibolus*.
 psilocarphoides *M. E. Peck in Leaf. West. Bot. iv.* 185 (1945).—U.S.A. (Oregon).
 sonorensis *Wiggins in Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ. iv.* 26 (1950).—Mexico.

STYLOGYNE A. DC. (Myrsinac.).

- perpunctata *Lundell in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxix.* 398 (1942).—Brit. Honduras.

STYLOPHYLLUM Britton & Rose (Crassulac.).

- nudicaule (*Abrams*) *Abrams, Ill. Fl. Pacific States, ii.* 339 (1944): *Cotyledon nudicaulis*.*

STYLOSANTHES Sw. (Legumin.).

- nervosa *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.,* xiii. 411 (1943).—Peruv.
 scoparia *Standley & L. O. Williams in Ceiba, i.* 145 (1950).—Honduras.

STYPANDRA R. Br. (Liliac.).

- grandis *C. T. White in Proc. Roy. Soc. Queensl. lvii.* 35 (1947).—Austral. (Queensland).

STYPHELIA Sm. (Epacridac.).

- abscondita *J. J. Smith in Nova Guinea, xviii.* 124 (1936).—N. Guin.*
 arfakensis *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo, lvi.* 483 (1942).—N. Guin.*
 lamii *J. J. Smith in Nova Guinea, xviii.* 123 (1936).—N. Guin.*

STYRANDRA Rafin. (Liliac.).

- amplexicaulis *Rafin. Autikon Bot.* 68 (1840).—Canada; U.S.A. (Virginia; Pennsylvania).
 petiolaris *Rafin. l. c.*—Eur.; Sibir.

STYRAX L. (Styracac.).

- argentifolius *Li in Journ. Arn. Arb. xxiv.* 371 (1943).—Indo-China (Tonkin).
 bicolor *Ducke in Tropical Woods, No. 90, 26* (1947).—Bras. (Amaz.).
 chrysocarpus *Li in Journ. Arn. Arb. xxv.* 312 (1944).—China (Yunnan).
 fanshawei *Sandwith in Kew Bull.* 1948, 321 (1948).—Guiana Brit.
 leptactinosus *Cuatrec. in Fieldiana, Bot., xxvii.* 112 (1950).—Colomb.
 oligophlebius *Merrill ex Li in Journ. Arn. Arb. xxiv.* 451 (1943).—China (Kwangsi).
 redivivus (*Torr.*) *Wheeler in Bull. S. Calif. Acad. Sci. xlv.* 94 (1946): *Darlingtonia rediviva*.
 rigidifolius *Idrobo & R. E. Schult. in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ. xiii.* 328 (1949).—Colomb.*
 texanus *Cory in Madroño, vii.* 112 (1943).—U.S.A. (Texas).
 youngae *Cory, l. c.* 113.—U.S.A. (Texas).

SUAEDA Forsk. (Chenopodiaceae).

- argentiniensis *Soriano in Rev. Argent. Agron. ix.* 349 (1942).—Argent.*
 asparagoides (*Miq.*) *Makino in Bot. Mag., Tokyo, viii.* 382 (1894): *Salsola asparagoides*.
 conferta (*Small*) *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb. xxiv.* 230 (1943): *Dondia conferta*.
 duripes *I. M. Johnston, l. c.* 231.—U.S.A. (Texas).
 jacoensis *I. M. Johnston, l. c.* 228.—Mexico.
 laevisima *Kitagawa in Journ. Jap. Bot. xix.* 64 (1943).—Manchur.
 liaotungensis *Kitagawa, l. c.* 65.—Manchur.
 malacosperma *Hara in Journ. Jap. Bot. xviii.* 27 (1942).—Japon.
 mesopotamica *Eig in Palest. Journ. Bot., J. Ser., iii.* 127 (1945).—Mesopotam.*
 nigrescens *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb. xxiv.* 228 (1943).—Mexico.
 palaestina *Eig & Zohary in Palest. Journ. Bot., J. Ser., iii.* 126 (1945).—Palaest.*

SUBPILOCEREUS Backeb. (Cactac.).

- albispinus (*Salm-Dyck*) *Backeb. in Beitr. Sukkul. lenten. u. -pflege, 1941, 60* (1941): *Cereus albispinus*.
 atroviridis (*Backeb.*) *Backeb. l. c.* 59: *Cereus atroviridis*.
 fričii (*Backeb.*) *Backeb. l. c.*: *Cereus fričii*.
 margaritensis (*J. R. Johnston*) *Backeb. l. c.* 60: *Cereus margaritensis*.
 remolinensis (*Backeb.*) *Backeb. l. c.* 59: *Cereus remolinensis*.
 russellianus (*Salm-Dyck*) *Backeb. l. c.*; et in *Cactac.: Jahrb. Deutsch. Kakt.-Ges. 1941, Pt. 2, 51* (1942); cf. *Gray Herb. Card Cat.: Cereus russellianus*.

SUCCISA Neck. (Dipsacac.).

- bidentata *Rafin. Autikon Bot.* 90 (1840).—Hispan.
 integrifolia (*L.*) *Rafin. l. c.* 89: *Scabiosa integrifolia*.
 lancifolia *Rafin. l. c.* 90: *Scabiosa australis*.

SUMACUS Rafin. Autikon Bot. 83 (1840), sine descr. **ANACARDIACEAE.**

- copallina (*L.*) *Rafin. l. c.*: *Rhus copallina*.
 montana *Rafin. l. c.*—U.S.A. (Virginia; Pennsylvania).

SUREGADA Roxb. ex Rottl. in Gesell. Naturf.

- Freunde, Neue Schrift., iv. 206 (1803); cf. *Croizat in Bull. Bot. Gard., Buitenz., Ser. 3, xvii.* 212 (1942). **EUPHORBIACEAE.**
 aequorea (*Hance*) *Seem. (?) in Journ. Bot., ed. Seem., iv.* 403, indice (1866); *Croizat, l. c.* 216: *Gelonium aequoreum*.
 affinis (*S. Moore*) *Croizat, l. c.* 217: *Gelonium affine*.
 angolensis (*Prairie*) *Croizat, l. c.* 216: *Gelonium angolense*.
 baronii (*S. Moore*) *Croizat, l. c.* 217: *Gelonium baronii*.
 borbonica (*Pax & K. Hoffm.*) *Croizat, l. c.* 216: *Gelonium borbonicum*.

SUREGADA:—

- borneensis (Pax & K. Hoffm.) Croizat in Bull. Bot. Gard., Buitenz., Ser. 3, xvii. 217 (1942): Gelonium borneense.
- cicerosperma (Gagnep.) Croizat, l. c. 216: Gelonium cicerospermum.
- comorensis (S. Moore) Croizat, l. c. 217: Gelonium comorense.
- congoensis (S. Moore) Croizat, l. c.: Gelonium congoense.
- glandulosa (Elmer) Croizat, l. c. 216: Gelonium glandulosum.
- gossweileri (S. Moore) Croizat, l. c. 217: Gelonium gossweileri.
- lithoxyla (Pax & K. Hoffm.) Croizat, l. c. 216: Gelonium lithoxylon.
- meliocarpa (Elmer) Croizat, l. c.: Gelonium meliocarpum.
- microcarpa (Pax & K. Hoffm.) Croizat, l. c.: Gelonium microcarpum.
- mindanaensis (Elmer) Croizat, l. c.: Gelonium mindanaense.
- occidentalis (Hoyle) Croizat, l. c. 217: Gelonium occidentale.
- papuana (Pax & K. Hoffm.) Croizat, l. c. 216: Gelonium papuanum.
- philippinensis (Pax & K. Hoffm.) Croizat, l. c.: Gelonium philippinense.
- pinatubensis (Elmer) Croizat, l. c. 217: Gelonium pinatubense.
- procera (Prain) Croizat, l. c. 216: Gelonium procera.
- pulgarensis (Elmer) Croizat, l. c.: Gelonium pulgarensis.
- pycnanthera (Pax & K. Hoffm.) Croizat, l. c.: Gelonium pycnantherum.
- racemulosa (Merrill) Croizat, l. c.: Gelonium racemulosum.
- rubra (Ridley) Croizat, l. c. 217: Gelonium rubrum.
- stenophylla (Merrill) Croizat, l. c. 216: Gelonium stenophyllum.
- subglomerata (Elmer) Croizat, l. c.: Gelonium subglomeratum.
- sumatrana (S. Moore) Croizat, l. c. 217: Gelonium sumatranum.
- tenuifolia (Ridley) Croizat, l. c. 216: Gelonium tenuifolium.
- trifida (Elmer) Croizat, l. c.: Gelonium trifidum.

SUSANNA Phillips in Journ. S. Afr. Bot. xvi. 17 (1950). **COMPOSITAE.**

- dinteri Phillips, l. c. 18.—Afr. austr.-occ.
- epaleacea (O. Hoffm.) Phillips, l. c.: Amellus epaleaceus.
- microglossa (DC.) Phillips, l. c. 19: Amellus microglossus.

SUSUM Blume (Flagellariac.).

- kassintu (Blume) Kurz in Flora, lvi. 224 (1873): Hanguana kassintu.

SUTERA Roth (Scrophulariac.).

- debilis Hutchinson, Botanist S. Afr. 353 (1946), in adnot.—Transvaal.
- tenuifolia (Bernh.) Fourc. in Bot. Surv. S. Afr., Mem. No. 20, 74 (1941): Lyperia tenuifolia.

SUTTONIA A. Rich. (Myrsinac.).

- dentata W. R. B. Oliv. in Rec. Auckland Inst. & Mus. iii. 230 (1948).—N. Zel.*

SVENHEDINIA Urb. (Magnoliac.).

- truncata Moldenke in Phytologia, ii. 142 (1946).—Cuba.

SVENTENIA Font Quer in Collect. Bot., Barcelona, ii. 201 (1949). **COMPOSITAE.**

- bupleuroides Font Quer, l. c.—Ins. Canar. (Gran Canaria).*

SVIDA Opiz (Cornac.).

- obliqua (Rafin.) Moldenke, Obs. Fl. Warren, Pennsylv., Suppl. 1, 15 (1944): Cornus obliqua.
- racemosa (Lam.) Moldenke in Boissiera, Fasc. 7, 3 (1943): Cornus racemosa.

SWAINSONA Salisb. (Legumin.).

- decurrens A. T. Lee in Contrib. N. S. Wales Nat. Herb. i. 170 (1948).—W. Austral.*
- elegans A. T. Lee, l. c. 189.—W. Austral.*
- forrestii F. Muell. ex A. T. Lee, l. c. 168.—W. Austral.*

SWAINSONA:—

- laciniosa A. T. Lee in Contrib. N. S. Wales Nat. Herb. i. 182 (1948).—W. Austral.
- minutiflora A. T. Lee, l. c. 208.—S. Austral.
- pedunculata A. T. Lee, l. c. 171.—W. Austral.*
- recta A. T. Lee, l. c. 250.—Austral. (N. S. Wales; Victoria).
- rostellata A. T. Lee, l. c. 183.—W. Austral.*
- swainsonioides (Benth.) A. T. Lee, l. c. 223: Cyclogyne swainsonioides.*

SWARTZIA Schreb. (Legumin.).

- arenicola Ducke in Tropical Woods, No. 90, 17 (1947).—Bras. (Amaz.).
- bannia Sandwith in Contrib. Gray Herb., No. 165, 28 (1947).—Guiana Brit. et Bat.
- flavescens Suesseng. in Fedde, Repert. li. 200 (1942).—Bras. (Amaz.).
- longistipitata Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará, No. 2, 22 (1944).—Bras. (Amaz.).
- nuda Schery in Ann. Missouri Bot. Gard. xxx. 92 (1943).—Panamá.
- opacifolia Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xiii. iii. 226 (1943).—Peruv.
- remigera Amshoff in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht, No. 52, 37 (1939), sphalm. remigifera; et in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxv. 392 (1948).—Guiana Bat.
- tomentifera Ducke in Tropical Woods, No. 90, 16 (1947).—Bras. (Amaz.).
- urubuensis Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará, No. 2, 21 (1944).—Bras. (Amaz.).

SWEETIA Spreng. (Legumin.).

- praeclara Sandwith in Contrib. Gray Herb., No. 165, 25 (1947).—Guiana Brit.

SWERTIA L. (Gentianac.).

- bethellii St. John in Amer. Midl. Nat. xxvi. 22 (1941).—U.S.A. (Calif.).
- californica St. John, l. c. 20.—U.S.A. (Calif.).
- coloradensis C. M. Rogers in Madroño, x. 108 (1949).—U.S.A. (Colorado).
- columbiana St. John in Amer. Midl. Nat. xxvi. 22 (1941).—U.S.A. (Washington; Oregon).
- cusickii (A. Gray) St. John, l. c. 25: Frasera cusickii.
- eastwoodae St. John, l. c. 27.—U.S.A. (Calif.).
- gypsicola Barneby in Leaflet West. Bot. iii. 155 (1942).—U.S.A. (Nevada).
- heterantha Ling in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, iv. 337 (1936).—China (Shensi).*
- idahoensis St. John in Amer. Midl. Nat. xxvi. 24 (1941).—U.S.A. (Idaho).
- lassenica St. John, l. c. 25.—U.S.A. (Calif.).
- matsudai Hayata ex Satake in Journ. Jap. Bot. xvii. 722 (1941).—Formosa.*
- modocensis St. John in Amer. Midl. Nat. xxvi. 18 (1941).—U.S.A. (Oregon; Calif.).
- montana (Muhlford) St. John, l. c. 16: Frasera montana.
- pseudochinensis Hara in Journ. Jap. Bot. xxv. 89 (1950).—Japan.
- shastaensis St. John in Amer. Midl. Nat. xxvi. 19 (1941).—U.S.A. (Calif.).
- sierrae St. John, l. c. 16.—U.S.A. (Oregon; Calif.).
- swertopsis Makino in Bot. Mag., Tokyo, xv. 47 (1901): Swertopsis umbellata.
- umpquaensis (Peck & Applegate) St. John in Amer. Midl. Nat. xxvi. 14 (1941): Frasera umpquaensis.
- utahensis (M. E. Jones) St. John, l. c. 12: Frasera utahensis.
- watsonii St. John, l. c. 21.—U.S.A. (Montana).

SWIETENIA Jacq. (Meliac.).

- belizensis Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb., No. 6, 36 (1941).—Brit. Honduras.

SYAGRUS Mart. (Palmae).

- leptospatha Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 105 (1940).—Bras. (Matto Grosso).

SYCOPSIS Oliv. (Hamamelidac.).

- oblanceolata H. T. Chang in Sunyatsenia, vii. 72 (1948).—China (Hunan).
- pingpienensis Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser., x. 149 (1940).—China (Yunnan).
- salicifolia Li & Walker in Journ. Arn. Arb. xxv. 341 (1944).—China (Hainan).

SYMBEGONIA Warb. (Begoniac.).

- papuana Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxiv. 59 (1943).—N. Guin.*

SYMBOLANTHUS G. Don (Gentianac.).

- macranthus (Benth.) Moldenke in Phytologia, ii. 235 (1947): Lisianthus macranthus.

SYMPAGIS (Nees) Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 62, 254 (1944). **ACANTHACEAE.**

- [STROBILANTHES subgen. SYMPAGIS Nees.]
- brunoniana (Nees) Bremek. l. c. 254: Strobilanthes brunoniana.
- maculata (Nees) Bremek. l. c.: Ruellia maculata.
- monadelpha (Nees) Bremek. l. c.: Strobilanthes monadelpha.
- nivea (Craib) Bremek. l. c. 255: Strobilanthes nivea.
- petiolaris (Nees) Bremek. l. c.: Strobilanthes petiolaris.

SYMPHYLLARION Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France, xcvi. 32 (1948). **RUBIACEAE.**

- herbaceum Gagnep. l. c.—Indo-China (Laos).

SYMPHYOGYNE Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 316 (1941). **PALMAE.**

- gracilis Burret, l. c. 317.—Penins. Mal.
- rupicola (Ridley) Burret, l. c. 318: Livistona rupicola.

SYMPHYTUM L. (Boraginac.).

- × rakosiense (Soo) Pénzes in Bot. Köz. lxxxviii. 149 (1941), in obs.: S. officinale f. rakosiense.

SYMPLOCOCARPON Airy Shaw (Theac.).

- airy-shawianum Kobuski in Journ. Arn. Arb. xxii. 190 (1941).—Mexico.
- brenesii Kobuski, l. c. 194.—Costa Rica.
- chiriquiense Kobuski, l. c. 192.—Panamá.
- flavifolium Lundell in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxix. 393 (1942).—Mexico.
- lucidum Lundell, l. c. 394.—Brit. Honduras.
- multiflorum Kobuski in Journ. Arn. Arb. xxii. 193 (1941).—Costa Rica.
- purpusii (T. S. Brandege) Kobuski, l. c. 191: Ternstroemia purpusii.

SYMPLOCOS Jacq. (Symplocac.; Styracac., Gen. Pl.).

- abietorum Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 221 (1947).—Guatem.
- aenea Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. lxii. B. 30 (1943).—China (Szechuan).
- angienensis Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo, lvi. 485 (1942).—N. Guin.*
- araioura Merrill in Brittonia, iv. 164 (1941).—Burma super.
- atriolivacea Merrill & Chun ex Li in Journ. Arn. Arb. xxv. 212 (1944).—China (Hainan).
- austrosinensis Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. lxii. B. 29 (1943).—China (Kwangsi; Kwangtung; Hunan).
- brasiliensis Chancerel, Fl. Forest. Globe, 245 (1920).—Bras. (Paraná; S. Paulo).
- chunii Merrill; Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. lxii. B. 30 (1943), descr. ampl.—China (Hainan).
- cordatifolia Li in Journ. Arn. Arb. xxv. 424 (1944).—China (Kwangtung).
- crassilimba Merrill; Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. lxii. B. 22 (1943), descr. ampl.—China (Hainan; Kwangtung).
- culminicola Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 222 (1947).—Guatem.
- dallmannensis Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo, lvi. 486 (1942).—N. Guin.*
- ecuadorensis Little in Journ. Wash. Acad. Sci. lxxxviii. 105 (1948).—Ecuador.*
- euryoides Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. lxii. B. 27 (1943).—China (Hainan).
- gibraltarica Cuatrec. in Fieldiana, Bot., xxvii. 109 (1950).—Colomb.
- grandis Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. lxii. B. 15 (1943).—China (Kwangsi; Yunnan).
- hainanensis Merrill & Chun ex Li in Journ. Arn. Arb. xxv. 210 (1944).—China (Hainan).

SYMPLOCOS:—

- howii Merrill & Chun ex Li in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 211 (1944).—China (Hainan).
 indochinensis Li, l. c. xxiv. 371 (1943).—Indo-China (Tonkin).
 koidzumiana Tatewaki & Yosimura in *Acta Phytotax.* & *Geobot.*, Kyoto, xiii. 215 (1943).—Formosa.*
 kwangsiensis Merrill ex Li in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 451 (1943).—China (Kwangsi; Kwangtung).
 kwangtungensis Li, l. c. xxv. 424 (1944).—China (Kwangtung).
 latouchei W. W. Smith ex Hand.-Mazz. in *Beih. Bot. Centralbl.* lxii. B. 37 (1943).—China (Kwangsi; Kwangtung; Fokien).
 luteifolia Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag.*, Tokyo, lvi. 487 (1942).—N. Guin.*
 microtricha Hand.-Mazz. in *Beih. Bot. Centralbl.* lxii. B. 17 (1943).—China austr.
 mollipila Li in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 452 (1943).—China (Kwangsi).
 nakaharai (Hayata) Masamune in *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxx. 62 (1940): S. japonica var. nakaharai.
 obana Masamune, l. c.—Ins. Liukiu.
 ovalifolia Hand.-Mazz. in *Beih. Bot. Centralbl.* lxii. B. 35 (1943).—China (Kwangsi).
 permicophylla Merrill & Chun ex Li in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 211 (1944).—China (Hainan).
 pichindensis Cuatrec. in *Fieldiana*, Bot., xxvii. 110 (1950).—Colomb.
 pittosporifolia Hand.-Mazz. in *Beih. Bot. Centralbl.* lxii. B. 25 (1943).—China (Hainan; Kwangsi; Yunnan).
 pseudolancifolia (Hatusima) Hand.-Mazz. l. c. 35: Bobua pseudolancifolia.
 punctulata Masamune & Syozi in *Acta Phytotax.* & *Geobot.*, Kyoto, xii. 201 (1950).—China (Hainan).
 sanaensis Masamune & Syozi, l. c.—China (Hainan).
 sararensis Cuatrec. in *Fieldiana*, Bot., xxvii. 112 (1950).—Colomb.
 spathulata Li in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 425 (1944).—China (Kwangtung).
 stenophylla Merrill & Chun ex Li, l. c. 210.—China (Hainan).
 stenosepala v. Steenis in *Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xvii. 444 (1948).—Sumatra; Borneo.*
 subconnata Hand.-Mazz. in *Beih. Bot. Centralbl.* lxii. B. 23 (1943).—China (Kwangsi; Hunan).
 subintegra Chatterjee in *Kew Bull.* 1948, 62 (1948).—Burma.
 vatteri Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 222 (1947).—Guatem.
 venulosa Cuatrec. in *Fieldiana*, Bot., xxvii. 111 (1950).—Colomb.
 yaeyamensis Masamune in *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxx. 61 (1940).—Ins. Liukiu.

SYNADENIUM Boiss. (Euphorbiac.).

- cupulare (Boiss.) Wheeler ex A. White, R. A. Dyer & Sloane, *Succ. Euphorb. (S. Afr.)* ii. 953, App. A, 966 (1941): Euphorbia cupularis.*

SYNDICLIS Hook. f. (Laurac.).

- chinensis C. K. Allen in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 462 (1942).—China (Hainan).

SYNECHANTHUS H. Wendl. (Palmae).

- mexicanus L. H. Bailey ex H. E. Moore in *Gentes Herbarum*, viii. 199 (1949).—Mexico.*
 panamensis H. E. Moore, l. c. 201.—Panamá.*

SYNEILESIS Maxim. (Compos.).

- australis Ling in *Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping*, v. 5 (1937).—China (Chekiang; Anhwei).
 tagawae (Kitamura) Kitamura in *Mem. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ.*, Ser. B, xvi. No. 3, 171 (1942): *Cacalia aconitifolia* var. tagawai.*

SYNGONANTHUS Ruhl. (Eriocaulac.).

- acopanensis Moldenke in *Phytologia*, iii. 41 (1948).—Venez.
 akurimensis Moldenke, l. c. ii. 371 (1947).—Venez.
 allenii Moldenke in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxvii. 390 (1950).—Colomb.

SYNGONANTHUS:—

- amazonicus Moldenke in *Phytologia*, iii. 42 (1948).—Bras. (Amaz.).
 baldwini Moldenke, l. c. iii. 174 (1949).—Bras. (Amaz.).
 bellus Moldenke, l. c.—Bras. (Pará).
 blackii Moldenke, l. c. iii. 43 (1948).—Bras. (Pará).
 guianensis Moldenke in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 201 (1948).—Guiana Brit.
 kuhlmannii Moldenke in *Phytologia*, iii. 277 (1950).—Bras. (Matto Grosso).
 leonii Moldenke in *Boissiera*, Fasc. 7, 3 (1943).—Cuba.
 mendesii Moldenke in *Phytologia*, iii. 312 (1950).—Bras. (Minas Geraes).
 minutulus (Steud.) Moldenke, *Known Geogr. Distrib. Eriocaulac.* 37 (1946); Moldenke in *Phytologia*, ii. 142 (1946): Eriocaulon minutulum.
 nanus Moldenke in *Phytologia*, iii. 175 (1949).—Bras. (Paraná).
 savannarum Moldenke in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 202 (1948).—Guiana Brit.
 steyermarkii Moldenke in *Phytologia*, ii. 418 (1948).—Venez.
 surinamensis Moldenke in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 202 (1948).—Guiana Bat.
 vaupesanus Moldenke in *Phytologia*, ii. 6 (1941).—Colomb.

SYNGONIUM Schott (Arac.).

- chiapense Matuda in *Rev. Soc. Mexic. Hist. Nat.* xi. 94 (1950).—Mexico.*

SYNNEMA Benth. (Acanthac.).

- abyssinicum (Nees) Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk.*, Sect. II. xli. No. 1, 136 (1944): Polychma abyssinicum.
 origanoides (Lindau) Bremek. l. c. 139: Hemigraphis origanoides.
 prunelloides (S. Moore) Bremek. l. c. 140: Hemigraphis prunelloides.
 schweinfurthii (C. B. Clarke) Bremek. l. c. 141: Hemigraphis schweinfurthii.
 tenerum (Lindau) Bremek. l. c.: Dyschoriste tenera.

SYNSEPALUM Baill. (Sapotac.).

- fleuryanum A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxiii. 292 (1943).—Gabon.
 kemoëse (Dubard) Aubrév. *Fl. Forest. Soudano-Guin.* 427 (1950): Bakeriella kemoënsis.

SYNURUS Iljin (Compos.).

- humilis Honda in *Bot. Mag.*, Tokyo, lv. 441 (1941).—Japon.

SYRINGA L. (Oleac.).

- reticulata (Blume) Hara in *Journ. Jap. Bot.* xvii. 21 (1941): Ligustrum reticulatum.
 trichophylla Tang in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, Bot. Ser., x. 287 (1941).—China (Shansi).

SYZYGIOPSIS Ducke (Sapotac.).

- sericea Cronquist in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxiii. 471 (1946).—Venez.

SYZYGIUM Gaertn. (Myrtac.).

- acetosum Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 280 (1942).—N. Guin.
 aciculatum Merrill & Perry in *Brittonia*, iv. 126 (1941).—Burma super.
 acmenoides Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 291 (1942).—N. Guin.
 acutatum (Miq.) Amshoff in *Blumea*, v. 497 (1945): Jambosa acutata.
 aemulum (Blume) Amshoff, l. c. 501: Jambosa aemula.
 aeoranthum (Diels) Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 249 (1942), in obs.: Jambosa aeorantha.
 alutaceum (Diels) Merrill & Perry, l. c. 270, in obs.: Jambosa alutacea.
 ampliflorum (Koord. & Valeton) Amshoff in *Blumea*, v. 499 (1945): Eugenia ampliflora.
 amplifolium Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 365 (1950).—Ins. Viti.
 archboldianum Merrill & Perry, l. c. xxiii. 271 (1942).—N. Guin.
 argyrocalyx (Warb.) Merrill & Perry, l. c. 264, in obs.: Eugenia argyrocalyx.

SYZYGIUM:—

- assamicum (Biswas & Purkay.) Raiz. in *Indian Forester*, lxxiv. 336 (1948): Eugenia assamica.
 badium Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 281 (1942).—N. Guin.
 bartonii (F. M. Bailey) Merrill & Perry, l. c. 250, in obs.: Eugenia bartonii.
 bibracteatum (Greves) Merrill & Perry, l. c. 249, in obs.: Eugenia bibracteata.
 bicolor Merrill & Perry, l. c. 286.—N. Guin.
 bracteatum (Willd.) Raiz. in *Indian Forester*, lxxiv. 336 (1948): Myrtus bracteata.
 bracteosum Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 250 (1942).—N. Guin.
 brassii Merrill & Perry, l. c. 277.—N. Guin.
 brazzavillense Aubrév. & Pellegr. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiv. 61 (1950).—Congo Gall.
 brevicyum (Diels) Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 261 (1942): Jambosa brevicyma.
 bruynii (Diels) Merrill & Perry, l. c. 249, in obs.: Jambosa bruynii.
 callianthum Merrill & Perry, l. c. 252.—N. Guin.
 camptodromum Merrill & Perry, l. c. 285.—Ins. Solomon (Ysabel).
 capituliferum Merrill & Perry, l. c. 287.—N. Guin.
 cartilagineum Merrill & Perry, l. c.—Ins. Solomon (San Christoval).
 caryophylloides (Lauterb.) Merrill & Perry, l. c. 264, in obs.: Jambosa caryophylloides.
 caudatum (Merrill) Airy Shaw in *Kew Bull.* 1949, 122 (1949), cum descr. ampl.: Tetraeugenia caudata.
 caudiferum Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 272 (1942).—N. Guin.
 cinctum Merrill & Perry, l. c.—Ins. Solomon (Ysabel).
 cladopterum (Diels) Merrill & Perry, l. c. 249, in obs.: Jambosa cladoptera.
 combretiflorum (Diels) Merrill & Perry, l. c. 286, in obs.: Jambosa combretiflora.
 cornifolium (Blume) Merrill & Perry, l. c. 278: Jambosa cornifolia.
 curvistylum (Gillespie) Merrill & Perry in *Sargentia*, i. 75 (1942): Eugenia curvistyla.
 cuttingii Merrill & Perry in *Brittonia*, iv. 126 (1941).—Burma super.
 cyanophyllum (P. C. Kanj. & Das) Raiz. in *Indian Forester*, lxxiv. 336 (1948): Eugenia cyanophylla.
 daphne (Ridley) Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 254 (1942), in obs.: Eugenia daphne.
 daphnoides (Greves) Merrill & Perry, l. c. 270, in obs.: Eugenia daphnoides.
 decipiens (Koord. & Valeton) Merrill & Perry, l. c. 281: Eugenia decipiens.
 decoriflorum (Diels) Merrill & Perry, l. c. 249, in obs.: Jambosa decoriflora.
 delicatulum Merrill & Perry, l. c. 273.—Ins. Solomon (San Christoval; Guadalcanar).
 dictyophlebium Merrill & Perry, l. c. 267.—N. Guin.
 dielsianum Merrill & Perry, l. c. 259, in obs.: Jambosa pycnantha.
 diffusum (Turill) Merrill & Perry in *Sargentia*, i. 76 (1942): Eugenia diffusa.
 discolor Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 274 (1942).—N. Guin.
 discophorum (Koord. & Valeton) Amshoff in *Blumea*, v. 500 (1945): Eugenia discophora.
 doctersii Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 283 (1942).—N. Guin.
 dolichophyllum (Lauterb. & K. Schum.) Merrill & Perry, l. c. 249, in obs.: Jambosa dolichophylla.
 dolichostylum (Diels) Merrill & Perry, l. c. 272, in obs.: Jambosa dolichostyla.
 duplomarginatum (Greves) Merrill & Perry, l. c. 249, in obs.: Eugenia duplomarginata.
 durifolium (A. C. Smith) Merrill & Perry in *Sargentia*, i. 76 (1942): Eugenia durifolia.
 evenulosum Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 261 (1942).—N. Guin.
 eximiflorum (Diels) Merrill & Perry, l. c. 252, in obs.: Jambosa eximiflora.
 fijense Perry, l. c. xxxi. 361 (1950).—Ins. Viti.
 finisterrae (Lauterb.) Merrill & Perry, l. c. xxiii. 295 (1942): Eugenia finisterrae.
 flavescens (Ridley) Merrill & Perry, l. c. 278: Eugenia flavescens.

SYZYGIIUM:—

- foliolorhachis Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 276 (1942).—N. Guin.
 forbesii (Greves) Merrill & Perry, l. c. 261: *Eugenia forbesii*.
 furfuraceum Merrill & Perry, l. c. 276.—N. Guin.
 garcinoides (Ridley) Merrill & Perry, l. c. 249, in obs.: *Eugenia garcinoides*.
 gillespiei Merrill & Perry in *Sargentia*, i. 78 (1942).—Ins. Viti.
 glomeruliferum Amshoff in *Blumea*, v. 497 (1945): *Eugenia glomerata* Koord. & Valetton.
 gonatanthum (Diels) Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 256 (1942): *Jambosa gonatantha*.
 goniocalyx (Lauterb.) Merrill & Perry, l. c. 262: *Jambosa goniocalyx*.
 goniopterum (Diels) Merrill & Perry, l. c. 259, in obs.: *Jambosa gonioptera*.
 gracile (Korth.) Amshoff in *Blumea*, v. 500 (1945): *Jambosa gracilis*.
 gracilipes (A. Gray) Merrill & Perry in *Sargentia*, i. 78 (1942): *Eugenia gracilipes*.
 grayi (Seem.) Merrill & Perry, l. c. 76: *Eugenia grayi*.
 grevesianum Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 253 (1942), in obs.: *Eugenia pterocalyx*.
 griseum (C. B. Robinson) Airy Shaw in *Kew Bull.* 1949, 124 (1949): *Eugenia grisea*.
 heterobotrys Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 257 (1942).—N. Guin.
 hylochare (Diels) Merrill & Perry, l. c. 249, in obs.: *Jambosa hylocharis*.
 hylophilum (Lauterb. & K. Schum.) Merrill & Perry, l. c. 273, in obs.: *Jambosa hylophila*.
 hypsipetes Airy Shaw in *Kew Bull.* 1949, 120 (1949).—Borneo.
 imthurnii (Turrill) Merrill & Perry in *Sargentia*, i. 75 (1942): *Pareugenia imthurnii*.
 inopinatum Amshoff in *Blumea*, v. 501 (1945).—Java.
 insculptum Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 267 (1942).—N. Guin.
 jambosoides (Lauterb.) Merrill & Perry, l. c. 262: *Careya jambosoides*.
 japonense Merrill & Perry, l. c. 288.—N. Guin.
 kanarense (Talbot) Raiz. in *Indian Forester*, lxxiv. 336 (1948): *Eugenia kanarensis*.
 keroanthum (Diels) Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 271 (1942), in obs.: *Jambosa keroantha*.
 keysseri (Schlechter ex Diels) Merrill & Perry, l. c. 253: *Jambosa keysseri*.
 lagerstroemioides Merrill & Perry, l. c. 262.—N. Guin.
 lagynocalyx (Diels) Merrill & Perry, l. c. 249, in obs.: *Jambosa lagynocalyx*.
 laqueatum Merrill & Perry, l. c. 257.—N. Guin.
 lauterbachianum Merrill & Perry, l. c. 268: *S. floribundum* Lauterb. & K. Schum.
 lehuntii (F. M. Bailey) Merrill & Perry, l. c. 250, in obs.: *Eugenia lehuntii*.
 leonhardi (Diels) Merrill & Perry, l. c. 258: *Jambosa leonhardi*.
 leptophlebioides Merrill & Perry, l. c. 282.—N. Guin.
 leptopodium Merrill & Perry, l. c. 284.—N. Guin.
 leucanthum Perry, l. c. xxxi. 357 (1950).—Ins. Viti.
 littorale (Blume) Amshoff in *Blumea*, v. 500 (1945): *Jambosa littoralis*.
 longipes (Warb.) Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 274 (1942): *Eugenia longipes*.
 macrocalyx Merrill & Perry, l. c. 253.—N. Guin.
 maschalocladum Merrill & Perry, l. c. 284.—N. Guin.
 megalospermum (Lauterb. & K. Schum.) Merrill & Perry, l. c. 264, in obs.: *Jambosa megalosperma*.
 megistophyllum Merrill & Perry, l. c. 279.—N. Guin.
 merokense (Greves) Merrill & Perry, l. c. 249, in obs.: *Eugenia merokensis*.
 micrandrum (Ridley) Merrill & Perry, l. c. 294, in obs.: *Eugenia micrandra*.
 microcymum (Koord. & Valetton) Amshoff in *Blumea*, v. 497 (1945): *Eugenia microcyma*.
 micropetalum Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 293 (1942).—N. Guin.

SYZYGIIUM:—

- microsemmifolium Guillaumin in *Acta Hort. Gotoburg.* xviii. 254 (1950).—N. Caled.*
 minimum (Blume) Airy Shaw in *Kew Bull.* 1949, 124 (1949): *Eugenia minima*.
 mishmiense Chatterjee in *Kew Bull.* 1948, 61 (1948).—Ind. or. (Assam).
 monetarium (Ridley) Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 249 (1942), in obs.: *Eugenia monetaria*.
 multiglandulosum Merrill & Perry, l. c. 269.—N. Guin.
 myriadenum Merrill & Perry, l. c. 293.—Ins. Solomon (Guadalcanar).
 najadum (Diels) Merrill & Perry, l. c. 249, in obs.: *Jambosa naiadum*.
 nandarivatese (Gillespie) Perry, l. c. xxxi. 367 (1950): *Eugenia nandarivatesis*.
 nemorale Merrill & Perry, l. c. xxiii. 280 (1942).—Ins. Solomon (Ysabel; Guadalcanar).
 niviferum (Greves) Merrill & Perry, l. c. 250, in obs.: *Eugenia nivifera*.
 novo-guineense Merrill & Perry, l. c. 286, in obs.: *Jambosa auriculata*.
 nummularium Airy Shaw in *Kew Bull.* 1949, 119 (1949).—Borneo.
 nutans (K. Schum.) Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 263 (1942): *Eugenia nutans*.
 oblongifolium (Gillespie) Merrill & Perry in *Sargentia*, i. 75 (1942): *Pareugenia oblongifolia*.
 obtusum Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 294 (1942).—N. Guin.
 oligadelphum (Christoph.) Merrill & Perry in *Sargentia*, i. 75 (1942): *Pareugenia oligadelpa*.
 onesimum Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 296 (1942).—Ins. Solomon (Ysabel; Bougainville).
 ovalifolium (Blume) Merrill & Perry, l. c. 260, in obs.: *Jambosa ovalifolia*.
 pachyanthum (Diels) Merrill & Perry, l. c. 249, in obs.: *Jambosa pachyantha*.
 pachycladum (Lauterb. & K. Schum.) Merrill & Perry, l. c. 258, in obs.: *Jambosa pachyclada*.
 pachyrachis Amshoff in *Blumea*, v. 497 (1945).—Java.
 pallens Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 251 (1942).—N. Guin.
 papuasicum Merrill & Perry, l. c.—N. Guin.; Ins. Solomon (Bougainville).
 pergamaeum (Greves) Merrill & Perry, l. c. 250, in obs.: *Eugenia pergamaea*.
 phacelanthum (Diels) Merrill & Perry, l. c. 249, in obs.: *Jambosa phacelantha*.
 phaeophyllum Merrill & Perry, l. c. xxvi. 103 (1945): *S. durifolium* (A. C. Smith) Merrill & Perry.
 phaeostictum Merrill & Perry, l. c. xxiii. 270 (1942).—N. Guin.
 phylliraeoides (Trimen) Santapau in *Kew Bull.* 1948, 276 (1948): *Eugenia phylliraeoides*.
 pilgerianum (Lauterb. & K. Schum.) Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 255 (1942), in obs.: *Jambosa pilgeriana*.
 platycarpum (Diels) Merrill & Perry, l. c. 278, in obs.: *Jambosa platycarpa*.
 plumeum (Ridley) Merrill & Perry, l. c. 296: *Eugenia plumea*.
 polypetalum (Wall. ex Wight) Merrill & Perry in *Brittonia*, iv. 125 (1941): *Eugenia polypetala*.
 polyphlebium (Diels) Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 249 (1942), in obs.: *Jambosa polyphlebia*.
 porphyrocarpum (Greves) Merrill & Perry, l. c. 250, in obs.: *Eugenia porphyrocarpa*.
 pseudo-laetum (C. E. C. Fischer) Merrill & Perry in *Brittonia*, iv. 125 (1941), in obs.: *Jambosa pseudo-laeta*.
 pteropodium (Lauterb. & K. Schum.) Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 263 (1942): *Jambosa pteropoda*.
 puberulum Merrill & Perry, l. c.—N. Guin.
 pyriforme Merrill & Perry, l. c. 259.—N. Guin.
 pyrocarpum (Greves) Merrill & Perry, l. c. 280: *Eugenia pyrocarpa*.
 quadrangulatum (A. Gray) Merrill & Perry in *Sargentia*, i. 77 (1942): *Eugenia quadrangulata*.
 ramiflorum Airy Shaw in *Kew Bull.* 1949, 118 (1949).—Borneo.

SYZYGIIUM:—

- randianum Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 264 (1942).—N. Guin.
 rechingeri Merrill & Perry, l. c. 249, in obs.: *Jambosa micrantha*.
 rectangulare Merrill & Perry, l. c. 282.—N. Guin.
 retivenium Merrill & Perry, l. c. 294.—N. Guin.
 richardsii Airy Shaw in *Kew Bull.* 1949, 122 (1949).—Borneo.
 richardsonianum Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 274 (1942).—N. Guin.
 richii (A. Gray) Merrill & Perry in *Sargentia*, i. 77 (1942): *Eugenia richii*.
 riparium (Diels) Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 249 (1942), in obs.: *Jambosa riparia*.
 ripicola (Crab) Merrill & Perry in *Brittonia*, iv. 127 (1941), in obs.: *Eugenia ripicola*.
 roemerii (Lauterb.) Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 275 (1942): *Jambosa roemerii*.
 roseum Merrill & Perry, l. c. 270.—N. Guin.
 roxburghianum Raiz. in *Indian Forester*, lxxiv. 336 (1948): *Eugenia lancifolia*.
 rubellum (Rechinger) Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 275 (1942): *Jambosa rubella*.
 rubiginosum Merrill & Perry, l. c. 289.—N. Guin.
 rubropunctatum (Ridley) Merrill & Perry, l. c. 268, in obs.: *Eugenia rubropunctata*.
 rubro-purpureum (C. B. Robinson) Airy Shaw in *Kew Bull.* 1949, 118 (1949), in adnot.: *Eugenia rubro-purpurea*.
 ruminatum (Koord. & Valetton) Amshoff in *Blumea*, v. 496 (1945): *Eugenia ruminata*.
 sabangense (Lauterb.) Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 249 (1942), in obs.: *Jambosa sabangensis*.
 saliciforme Merrill & Perry, l. c. 253.—N. Guin.
 salicinum (Ridley) Merrill & Perry, l. c. 254: *Eugenia salicina*.
 salomonense (Hemsl.) Merrill & Perry, l. c. 273, in obs.: *Eugenia salomonensis*.
 salpinganthum (Greves) Merrill & Perry, l. c. 250, in obs.: *Eugenia salpingantha*.
 sargentianum (Diels) Merrill & Perry, l. c. 249, in obs.: *Jambosa sargentiana*.
 sclerophyllum Brenan in *Kew Bull.* 1949, 79 (1949).—Tanganyika Terr.
 seemannianum Merrill & Perry in *Sargentia*, i. 76 (1942): *Eugenia rivularis* Seem.
 sexangulatum (Miq.) Amshoff in *Blumea*, v. 501 (1945): *Jambosa sexangulata*.
 simillimum Merrill & Perry in *Sargentia*, i. 76 (1942).—Ins. Viti.
 singaporense (King) Airy Shaw in *Kew Bull.* 1949, 124 (1949): *Pseudoeugenia singaporensis*.
 siphonanthum (King ex Greves) Amshoff in *Blumea*, v. 496 (1945), in adnot.: *Eugenia siphonantha*.
 skiophilum (Duthie) Airy Shaw in *Kew Bull.* 1949, 124 (1949): *Eugenia skiophila*.
 sogerense (Greves) Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 250 (1942), in obs.: *Eugenia sogerensis*.
 soliflorum (Diels) Merrill & Perry, l. c. 254: *Jambosa soliflora*.
 spectabile Merrill & Perry, l. c. 265.—N. Guin.
 squamatum Merrill & Perry, l. c. 277.—N. Guin.
 stenurum Merrill & Perry in *Brittonia*, iv. 125 (1941).—Burma super.
 subalatum (Ridley) Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 249 (1942), in obs.: *Eugenia subalata*.
 subamplexicaule Merrill & Perry, l. c. 285.—N. Guin.
 subcorymbosum Merrill & Perry, l. c. 297.—N. Guin.
 subglobosum Merrill & Perry, l. c. 290.—N. Guin.
 suringarianum (Koord. & Valetton) Amshoff in *Blumea*, v. 500 (1945): *Eugenia suringariana*.
 sylvanum (Ridley) Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 295 (1942): *Eugenia sylvana*.
 synaptoneurum (Lauterb. & K. Schum.) Merrill & Perry, l. c. 249, in obs.: *Jambosa synaptoneura*.
 tenuifolium (Ridley) Airy Shaw in *Kew Bull.* 1949, 124 (1949): *Pseudoeugenia tenuifolia*.
 teretiflorum (Koord. & Valetton) Amshoff in *Blumea*, v. 496 (1945): *Eugenia teretiflora*.
 etrapleurum Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 369 (1950).—Ins. Viti.

SYZYGIIUM:—

- thalassicum *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 258 (1942).—Ins. Solomon.
- thomsoni (*Diels*) *Merrill & Perry, l. c.* 249, in obs.: *Jambosa thomsoni*.
- trachyanthum (*Diels*) *Merrill & Perry, l. c.*, in obs.: *Jambosa trachyantha*.
- trichotomum (*Greves*) *Merrill & Perry, l. c.* 250, in obs.: *Eugenia trichotoma*.
- tricolor (*Diels*) *Merrill & Perry, l. c.* 255, in obs.: *Jambosa tricolor*.
- trivene (*Ridley*) *Merrill & Perry, l. c.* 288, in obs.: *Eugenia trivenis*.
- trunciflorum (*Ridley*) *Airy Shaw in Kew Bull.* 1949, 118 (1949), in adnot.: *Eugenia trunciflora*.
- tympananthum (*Diels*) *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 255 (1942): *Jambosa tympanantha*.
- ugoense (*C. B. Robinson*) *Airy Shaw in Kew Bull.* 1949, 120 (1949), in adnot.: *Eugenia ugoensis*.
- umbilicatum (*Koord. & Valeton*) *Amshoff in Blumea*, v. 500 (1945): *Eugenia umbilicata*.
- uniflorum *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 255 (1942).—N. Guin.
- vaccinioides *Merrill & Perry, l. c.* 256.—N. Guin.
- vanderwateri (*Ridley*) *Merrill & Perry, l. c.* 249, in obs.: *Eugenia vanderwateri*.
- verniciiflorum (*Diels*) *Merrill & Perry, l. c.*, in obs.: *Jambosa verniciiflora*.
- vernicosum *Merrill & Perry, l. c.* 260.—N. Guin.
- versteegii (*Lauterb.*) *Merrill & Perry, l. c.* 256: *Jambosa versteegii*.
- virescens *Merrill & Perry, l. c.* 260.—N. Guin.
- vitiense (*Turrill*) *Merrill & Perry in Sargentia*, i. 78 (1942): *Eugenia vitiensis*.
- vrieseanum (*Miq.*) *Amshoff in Blumea*, v. 500 (1945): *Jambosa vrieseana*.
- walkerii *Merrill & Perry ex F. S. Walker, For. Brit. Solomon Isl. Protect.* 150 (1948), sine descr. lat.; *Merrill & Perry apud C. T. White in Journ. Arn. Arb.* xxxi. 101 (1950).—Ins. Solomon.
- warburgii *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 250 (1942), in obs.: *Eugenia glomerata Warb.*
- waterhousei *Merrill & Perry, l. c.* 290.—Ins. Bismarck (New Britain); Ins. Solomon (Ysabel; Bougainville).
- winckelii *Amshoff in Blumea*, v. 498 (1945).—Java.
- winitii (*Craib*) *Merrill & Perry in Brittonia*, iv. 127 (1941), in obs.: *Eugenia winitii*.
- wolfii (*Gillespie*) *Merrill & Perry in Sargentia*, i. 75 (1942): *Eugenia wolfii*.
- wollastonii (*Ridley*) *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 249 (1942), in obs.: *Eugenia wollastonii*.
- xylanthum (*Greves*) *Merrill & Perry, l. c.* 280, in obs.: *Eugenia xylantha*.
- xylopiaceum (*Diels*) *Merrill & Perry, l. c.* 249, in obs.: *Jambosa xylopiacea*.
- zollingerianum (*Miq.*) *Amshoff in Blumea*, v. 501 (1945): *Jambosa zollingeriana*.

T**TABEBUIA** Gomez (Bignoniaceae).

- alba (*Cham.*) *Sandwith in Lilloa*, xiv. 136 (1948): *Tecoma alba*.
- lapacho (*K. Schum.*) *Sandwith, l. c.*: *Tecoma lapacho*.
- piutinga (*Pilger*) *Sandwith, l. c.*: *Tecoma piutinga*.
- pulcherrima *Sandwith, l. c.* 134.—Argent.; Bras. (Rio Grande do Sul).
- umbellata (*Sond.*) *Sandwith, l. c.* 136: *Tecoma umbellata*.

TABERNAEMONTANA L. (Apocynaceae).

- anisophylla *Pichon in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 244 (1948).—Madag.
- annamensis *Eberhardt & Dubard in Ann. Sci. Agron.* ii. 135 (1913); cf. *Pitard in Lecomte & Humbert, Fl. Gén. Indo-Chine*, iii. 1158 (1933).—Indo-China (Anam).
- calcareo *Pichon in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 241 (1948).—Madag.; Ins. Comor.
- callosa *Pichon, l. c.* 247.—Madag.

TABERNAEMONTANA:—

- chartacea *Pichon in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 253 (1948): *Gabunia longiflora*.
- chippii (*Stapf*) *Pichon, l. c.* 251: *Conopharyngia chippii*.
- ciliata *Pichon, l. c.* 246.—Madag.
- crassifolia *Pichon, l. c.*—Madag.
- cuneata *Pichon, l. c.* 245.—Madag.
- glandulosa (*Stapf*) *Pichon, l. c.* 253: *Gabunia glandulosa*.
- gracillima (*Miers*) *Pichon, l. c.* 237: *Peschiera gracillima*.
- humblotii (*Baill.*) *Pichon, l. c.* 244: *Ochronerium humblotii*.
- johnstonii (*Stapf*) *Pichon, l. c.* 251: *Conopharyngia johnstonii*.
- latifolia (*Stapf*) *Pichon, l. c.* 253: *Gabunia latifolia*.
- le-testui (*Pellegr.*) *Pichon, l. c.* 250: *Gabunia le-testui*.
- longituba *Pichon, l. c.* 247.—Madag.
- minutiflora *Pichon, l. c.* 248.—Madag.
- ochrascens *Pichon, l. c.* 245.—Madag.
- parvifolia *Pichon, l. c.*—Madag.
- psorocarpa (*Pierre ex Stapf*) *Pichon, l. c.* 253: *Gabunia psorocarpa*.
- retusa (*Lam.*) *Pichon, l. c.* 243: *Plumeria retusa*.
- sambiranensis *Pichon, l. c.* 246.—Madag.
- stellata *Pichon, l. c.* 248.—Madag.
- versicolor *R. E. Woodson in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 559 (1948).—Guiana Brit.

TACHIGALIA Aubl. (Legumin.).

- argyrophylla *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 2, 14 (1944).—Bras. (Amaz.).
- cavipes (*Spruce*) *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xiii. iii. 127 (1943): *T. paniculata* var. *cavipes*.
- plumbea *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 2, 15 (1944).—Bras. (Amaz.).

TAENIANDRA Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch.*, Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 57, 175 (1944). **ACANTHACEAE.**

micrantha (*Wight*) *Bremek. l. c.* 175: *Strobilanthes micrantha*.

TAENIOPHYLLUM Blume (Orchidaceae).

- cymbiforme *Hunt in N. Queensl. Nat.* xiv. No. 82, 20 (1947).—Austral. (Queensland).*
- jensenianum *J. F. Smith in Bull. Jard. Bot. Buitenz.*, Sér. 3, Suppl. vol. iii. ii. t. 139, fig. 5 (1941): *T. amboinense* *J. F. Smith* (1926).*
- wilkianum *Hunt in N. Queensl. Nat.* xiv. No. 80, 3 (1946).—Austral. (Queensland).*

TAENIORRHIZA Summerhayes in *Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* xi. 166 (1943). **ORCHIDACEAE.**

gabonensis *Summerhayes, l. c.*—Gabon.

TAGETES L. (Compos.).

- mulleri *Blake in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxii. 150 (1942).—Mexico.
- sororia *Standley & Steyerger in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 146 (1944).—Guatem.

TAINIA Blume (Orchidaceae).

- steenisi *J. F. Smith in Blumea*, v. 306 (1943).—Sumatra.

TAIWANIA Hayata (Pinaceae).

- fushunensis (*Yendo*) *Koidz. in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xi. 228 (1942), in obs.: *Eotaiwania fushunensis*.
- yunnanensis *Koidz. l. c.* 138: *T. cryptomerioides* *Sorger in Oesterr. Bot. Zeitschr.* lxxiv. 86 (1925).*
- non Hayata.

TAKASAGOYA Kimura (Guttif.).

- nakamurai *Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxx. 410 (1940).—Formosa.

TALAUCA Juss. (Magnoliaceae).

- truncata (*Moldenke*) *Howard in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 357 (1948): *Svenhedinia truncata*.

TALINUM Adans. (Portulacaceae).

- fruticosum (*L.*) *Juss. Gen. Pl.* 312 (1789), in obs.: *Portulaca fruticosa*.
- patens (*L.*) *Juss. l. c.*, in obs.: *Portulaca patens*.

TALINUM:—

- peteri *Poelln. in Fedde, Repert.* xlviii. 193 (1940).—Tanganyika Terr.
- useghaense *Poelln. l. c.* 194.—Tanganyika Terr.

TAMALA Rafin. (Lauraceae).

- serrulata *Rafin. Autikon Bot.* 85 (1840).—U.S.A. (Florida).

TAMARIX L. (Tamaricaceae).

- maris-mortui *Gutm. in Palest. Journ. Bot.*, J. Ser., iv. 50 (1947).—Palaest.*
- pseudo-pallasii *Gutm. l. c.* 51.—Palaest.

TAMAYOA Badillo in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.*

- ix. 139 (1944). **COMPOSITAE.**
- paraguanensis *Badillo, l. c.*—Venez.*

TANACETUM L. (Compos.).

- czerniakowskiae (*Krasch.*) *Parsa, Fl. Iran*, iii. 280 (1949): *Pyrethrum czerniakowskiae*.
- galae (*Popov*) *Nevski in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, Ser. 1, Fasc. 4, 216 (1937), in obs.: *Pyrethrum galae*.
- gilliatii (*Turrill*) *Parsa, Fl. Iran*, iii. 279 (1949): *Pyrethrum gilliatii*.
- heimerlii (*Nábelek*) *Parsa, l. c.* 280: *Chrysanthemum heimerlii*.
- junesarensis (*Bornm.*) *Parsa, l. c.* 282: *Chrysanthemum junesarensis*.
- khorrassanicum (*Krasch.*) *Parsa, l. c.* 280: *Pyrethrum khorrassanicum*.
- modestum (*Heimerl ex Stapf*) *Parsa, l. c.* 281: *Pyrethrum modestum*.
- sanguineum (*Parsa*) *Parsa, l. c.* 279: *Chrysanthemum sanguineum*.

TANAECIUM Sw. (Bignoniaceae).

- exitiosum *Dugand in Caldasia*, i. No. 5, 31 (1942).—Colomb.

TANAOSOLEN N. E. Brown (Iridaceae).

- nervosus (*Baker*) *G. F. Lewis in Journ. S. Afr. Bot.* vii. 55 (1941): *Morphixia nervosa*.

TAONABO Aubl. (Theaceae; Ternstroemiaceae, Gen. Pl.).

- obovalis (*A. Rich.*) *Roig, Pl. Medic. Cuba*, 240 (1945): *Ternstroemia obovalis*.

TAPEINOCHILLOS Miq. (Zingiberaceae; Scitamineae, Gen. Pl.).

- australis *K. Schum. in Engl. Bot. Jahrb.* xxvii. 347 (1899), in obs.: *T. pungens* *F. Muell. Fragm.* viii. 26 (1872–74), non (*Teijsm. & Binn.*) *Miq.*; *T. queenslandiae* (*F. M. Bailey*) *K. Schum.*

TAPEINOSPERMA Hook. f. (Myrsinaceae).

- aragoense *Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France*, lxxxviii. 398 (1941).—N. Caled.
- canalense *Guillaumin, l. c.*—N. Caled.
- glandulosum *Guillaumin, l. c.*—N. Caled.
- grandiflorum *Guillaumin in Acta Hort. Gotoburg.* xviii. 255 (1950).—N. Caled.*
- greenwoodii *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 103 (1945).—Ins. Viti.

TAPURA Aubl. (Dichapetalaceae; Chailletiacae, Gen. Pl.).

- colombiana *Cuatrec. in Lloydia*, xi. 220 (1949).—Colomb.
- costata *Cuatrec. l. c.* 221.—Colomb.
- juliani *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xiii. iii. 961 (1950).—Peruv.
- negrensis *Suesseng. in Fedde, Repert.* li. 199 (1942).—Bras. (Rio Negro).
- singularis *Ducke in Tropical Woods*, No. 90, 21 (1947).—Bras. (Pará).

TARAKTOGENOS Hassk. (Flacourtiaceae; Bixaceae, Gen. Pl.).

- floribunda *Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France*, xcv. 28 (1948).—Indo-China (Laos).

TARALEA Aubl. (Legumin.).

- casiquiarensis *Pittier in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* viii. 262 (1943).—Venez.

TARASA Phil. (Malvaceae).

- mandoni (*E. G. Baker*) *Kearney in Leaf. West. Bot.* v. 190 (1949): *Sphaeralcea mandoni*.
- plumosa (*Presl*) *Kearney, l. c.*: *Malva plumosa*.

TARAXACUM Wiggers (Compos.).

- accedens Hagl. apud Saarsoo in *Svensk Bot. Tidskr.* xli. 452 (1947).—Suecia; Estonia.*
 acidotum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 279 (1942).—Islandia; Suecia.*
 acrophorum Hagl. in *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* lx. 239 (1950).—Helvet.*
 acuminatum Markl. in *Acta Bot. Fenn.* xxvi. 52, 134 (1940).—Fennia.*
 acutatum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 270 (1942).—Islandia.*
 acutidens H. Lindb. in *Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21-42, 109 (1944).—Fennia.*
 acutifrons Hagl. in *Acta Bot. Fenn.* xxvi. 53, 135 (1940).—Fennia.*
 acutisetum Markl. l. c. 53, 136.—Fennia.*
 acutum Markl. l. c. 53, 137.—Fennia.*
 adpressiforme Hagl. in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvi. 46 (1948).—Norveg.*
 aequabile Hagl. in *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* lx. 231 (1950).—Helvet.*
 aequale Markl. in *Acta Bot. Fenn.* xxvi. 53, 137 (1940).—Fennia.*
 aetheocranum Hagl. in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvi. 47 (1948).—Norveg.; Suecia.*
 aethiops Hagl. in *Bot. Notiser*, 1943, 232 (1943).—Suecia; Dania.*
 affine Hagl. in *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* lx. 233 (1950).—Helvet.*
 akranesense M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 268 (1942).—Islandia.*
 alatum H. Lindb.; H. Lindb. in *Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21-42, 111 (1944), descr. lat.—Fennia.*
 aleurodes Hagl. apud Lid, *Norsk Fl.* 555 (1944): T. cornutum var. pruinatum Dahlst.
 aleurophorum Hagl. in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvi. 46 (1948): T. cornutum var. pruinatum Dahlst.
 algarbiense v. Soest in *Agron. Lusit.* x. 11 (1948).—Lusitan.*
 altissimum H. Lindb.; H. Lindb. in *Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21-42, 112 (1944), descr. lat.—Fennia.*
 amoenum Markl. ex Puolanne in *Mem. Soc. Faun. Fl. Fenn.* viii. 144 (1933).—Fennia.*
 amplum Markl. in *Acta Bot. Fenn.* xxvi. 57, 138 (1940).—Fennia.*
 andersonii Hagl. in *Svensk Bot. Tidskr.* xl. 335 (1946).—Alaska.*
 angulatum Hagl. l. c. xlii. 298 (1948).—Alaska.*
 angustifrons M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 298 (1942).—Islandia; Ins. Faroe.*
 angustisetum H. Lindb. in *Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21-42, 99 (1944).—Fennia.*
 anomum Hagl. in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvi. 49 (1948).—Norveg.; Suecia.*
 antungense Kitagawa in *Journ. Jap. Bot.* xxii. 173 (1948).—Manchur. austr.-or.
 appositum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 260 (1942).—Islandia.*
 arachnotrichum Markl. in *Acta Bot. Fenn.* xxvi. 59, 139 (1940).—Fennia.*
 argutulum Hagl. in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxii. 83 (1941).—Ins. Lofoten.*
 arietinum Hagl. in *Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 300 (1948).—Alaska.*
 armatum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 285 (1942).—Islandia.*
 arrigens M. P. Christiansen, l. c. 252.—Islandia.*
 asperum M. P. Christiansen, l. c. 310.—Islandia.*
 atratum Hagl. in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvi. 50 (1948).—Norveg.*
 atriceps Hagl. l. c. lxxxii. 85 (1941).—Ins. Lofoten.*
 atrimarginatum H. Lindb. in *Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21-42, 114 (1944).—Fennia.*
 atroglaucum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 307 (1942).—Islandia; Groenlandia.*
 aureum Hagl. in *Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 300 (1948).—Alaska.*
 aurosulum H. Lindb.; H. Lindb. in *Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21-42, 114 (1944), descr. lat.—Fennia.*
 austrinum Hagl. in *Bot. Notiser*, 1946, 343 (1946), in adnot.—Dania.*
 azureum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 267 (1942).—Islandia.*

TARAXACUM:—

- boldtii H. Lindb. in *Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21-42, 115 (1944).—Fennia.*
 boreophilum H. Lindb. l. c. 116.—Fennia.*
 brachyces Hagl. in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvi. 52 (1948).—Norveg.*
 brachylepis Markl. ex Puolanne in *Mem. Soc. Faun. Fl. Fenn.* viii. 145 (1933); Markl. in *Acta Bot. Fenn.* xxvi. 62, 139 (1940).—Fennia.*
 brachylobum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 332 (1942).—Islandia.*
 brevialatum Hagl. in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvi. 53 (1948).—Norveg.*
 brevhastatum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 305 (1942).—Islandia.*
 brevilobum M. P. Christiansen, l. c. 309.—Islandia.*
 byklense Hagl. in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvi. 89 (1948).—Norveg.*
 caligans Hagl. in *Svensk Bot. Tidskr.* xl. 336 (1946).—Alaska.*
 calliographum Hagl. in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvi. 54 (1948).—Norveg.*
 campyloides Hagl. l. c. 56.—Norveg.*
 canaliculatum H. Lindb.; H. Lindb. in *Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21-42, 117 (1944), descr. lat.—Fennia.*
 canentifolium Markl. in *Acta Bot. Fenn.* xxvi. 65, 140 (1940).—Fennia.*
 canoviride H. Lindb. in *Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21-42, 118 (1944).—Fennia.*
 canulum Hagl. apud Markl. in *Acta Bot. Fenn.* xxvi. 44, 134 (1940).—Suecia; Fennia.*
 carneocoloratum A. Nelson in *Amer. Journ. Bot.* xxxii. 290 (1945).—Alaska.*
 caudiferum Hagl. in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvi. 56 (1948).—Norveg.*
 chiricanum Kitamura in *Acta Phytotax.* & *Geobot.*, Kyoto, xi. 267 (1942).—Sakhalin.*
 chloodeum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 334 (1942).—Islandia.*
 chlorostephum Hagl. in *Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 302 (1948).—Alaska.*
 ciconium M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 325 (1942).—Islandia.*
 cinericolor Hagl. in *Svensk Bot. Tidskr.* xl. 357 (1946).—Alaska; Canada (Yukon).*
 clitolobum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 263 (1942).—Islandia.*
 coartatum Hagl. in *Holmgr. Bleking. Fl.* 329 (1942).—Suecia.*
 commixtum Hagl. l. c. 323: T. commutatum Dahlst.
 comtulum Hagl. in *Bot. Notiser*, 1943, 234 (1943).—Dania.*
 concavum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 324 (1942).—Islandia.*
 concolor H. Lindb.; H. Lindb. in *Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21-42, 119 (1944), descr. ampl., latine.—Fennia.*
 contractum Markl. in *Acta Bot. Fenn.* xxvi. 69, 140 (1940).—Fennia.*
 cordatifrons M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 299 (1942).—Islandia.*
 corynodes Hagl. in *Bot. Notiser*, 1943, 235 (1943).—Suecia; Dania.*
 crassipes H. Lindb.; H. Lindb. in *Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21-42, 120 (1944), descr. lat.—Fennia.*
 crebridens H. Lindb.; H. Lindb. l. c. 121, descr. lat.—Fennia.*
 crispifolium H. Lindb.; H. Lindb. l. c. 122, descr. lat.—Fennia.*
 crispifrons M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 299 (1942).—Islandia.*
 curvidens M. P. Christiansen, l. c. 262.—Islandia.*
 cyclocentrum M. P. Christiansen, l. c. 312.—Islandia; Groenlandia.*
 cyprum H. Lindb. in *Acta Soc. Sci. Fenn.*, n. s. B., ii. No. 7, 36 (1946).—Cyprus.*
 cyrtolobum Hagl. in *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* lx. 240 (1950).—Helvet.*
 dahlstedtii H. Lindb.; H. Lindb. in *Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21-42, 124 (1944), descr. lat.—Fennia.*
 davidsonii M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 289 (1942).—Islandia.*

TARAXACUM:—

- decipiens Raunk.; Hagl. in *Holmgr. Bleking. Fl.* 323 (1942), descr. emend.—Scandinav.*
 declive M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 269 (1942).—Islandia.*
 decorifolium Hagl. in *Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 330 (1948); et l. c. xliii. 114 (1949).—Alaska; Canada (Yukon).*
 demissum Hagl. l. c. xliii. 108 (1949).—Alaska.*
 dentex M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 323 (1942).—Islandia.*
 dentifolium Hagl. in *Rhodora*, xlv. 343 (1943).—Canada (Quebec).
 devexum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 270 (1942).—Islandia.*
 diaphorum Hagl. in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvi. 58 (1948).—Norveg.*
 diastematicum Markl. in *Acta Bot. Fenn.* xxvi. 75, 141 (1940).—Fennia.*
 dilutiroseum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 297 (1942).—Islandia; Ins. Faroe; Suecia.*
 dilutisqueameum M. P. Christiansen, l. c. 312.—Islandia; Ins. Faroe; Groenlandia.*
 dispar Hagl. in *Holmgr. Bleking. Fl.* 331 (1942).—Suecia.*
 disseminatum Hagl. in *Svensk Bot. Tidskr.* xli. 85 (1947).—Suecia; German.*
 distantilobum H. Lindb.; H. Lindb. in *Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21-42, 125 (1944), descr. lat.—Fennia.*
 divaricatum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 274 (1942).—Islandia.*
 diversiflorum M. P. Christiansen, l. c. 252.—Islandia.*
 diversifolium Hagl. in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvi. 59 (1948).—Norveg.*
 divulsum Hagl. in *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* lx. 233 (1950).—Helvet.*
 dolichocentrum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 281 (1942).—Islandia.*
 duplidens H. Lindb.; H. Lindb. in *Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21-42, 126 (1944), descr. lat.—Fennia.*
 egilsstadirens M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 267 (1942).—Islandia.*
 elongatifrons Hagl. in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvi. 60 (1948).—Norveg.*
 epacroides Markl. ex Puolanne in *Mem. Soc. Faun. Fl. Fenn.* viii. 152 (1933); Markl. in *Acta Bot. Fenn.* xxvi. 77, 142 (1940).—Suecia; Fennia.*
 espinulosum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 259 (1942).—Islandia.*
 eurylepium Dahlst.; Hagl. in *Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 304 (1948), descr. ampl.—Canada (Yukon).
 eurylobum Hagl. in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvi. 88 (1948).—Norveg.*
 euryphyllum (Dahlst.) M. P. Christiansen in *Bot. Tidskr.* xlv. 154 (1940): [T. maculigerum subsp. euryphyllum].
 exacutum Markl. in *Acta Bot. Fenn.* xxvi. 78, 143 (1940).—Fennia.*
 exiguiiceps Markl. l. c.—Fennia.*
 fabbeanum Hagl. in *Svensk Bot. Tidskr.* xl. 344 (1946).—Alaska.*
 falciferum Markl. ex Puolanne in *Mem. Soc. Faun. Fl. Fenn.* viii. 152 (1933); Markl. in *Acta Bot. Fenn.* xxvi. 78, 144 (1940).—Fennia.*
 faroenseforme M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 296 (1942).—Islandia; Ins. Faroe.*
 festivum Hagl. in *Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 304 (1948).—Alaska.*
 flavescens Hagl. in *Bot. Notiser*, 1943, 236 (1943).—Dania.*
 flavovirens Hagl. in *Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 305 (1948).—Alaska; Canada (Yukon; Brit. Columbia).*
 flexile Hagl. in *Bot. Notiser*, 1946, 345 (1946).—Suecia.*
 furvum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 296 (1942).—Islandia.*
 fusculinerve Markl. in *Acta Bot. Fenn.* xxvi. 80, 145 (1940).—Fennia.*
 galeiferum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. 336 (1942).—Islandia.*
 galeipotens M. P. Christiansen, l. c. 307.—Islandia.*
 gibberosum M. P. Christiansen, l. c. 326.—Islandia.*

TARAXACUM:—

- gladiatum M. P. Christiansen in Bot. Iceland, iii. III. 269 (1942).—Islandia.*
 gracilentum H. Lindb. in Sched. Pl. Finland. Exsicc., Fasc. 21-42, 129 (1944).—Fennia.
 gracilisquameum Markl. in Acta Bot. Fenn. xxvi. 82, 145 (1940).—Fennia.*
 haematopus H. Lindb.; H. Lindb. in Sched. Pl. Finland. Exsicc., Fasc. 21-42, 130 (1944), descr. lat.—Fennia.
 hamidens M. P. Christiansen in Bot. Iceland, iii. III. 290 (1942).—Islandia.*
 haraldii Markl. in Acta Bot. Fenn. xxvi. 85, 146 (1940).—Fennia.*
 hastile M. P. Christiansen in Bot. Iceland, iii. III. 286 (1942).—Islandia.*
 hastiliforme M. P. Christiansen, l. c. 281.—Islandia.*
 heleonastes Hagl. in Ber. Schweiz. Bot. Ges. lx. 236 (1950).—Helvet.*
 hemicyclum Hagl. in Holmgr. Bleking. Fl. 334 (1942).—Suecia.*
 heterophyllum Hagl. in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxii. 96 (1941).—Ins. Lofoten.*
 hollandicum v. Soest in Ned. Kruidk. Arch., Versl. III. 226 (1942).—Hollandia.*
 holmboei H. Lindb. in Acta Soc. Sci. Fenn., n. s. B, ii. No. 7, 36 (1946).—Cyprus.*
 holmgrenii Hagl. in Holmgr. Bleking. Fl. 335 (1942).—Suecia.*
 hoplites M. P. Christiansen in Bot. Iceland, iii. III. 327 (1942).—Islandia.*
 humile Hagl. in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvi. 61 (1948).—Norveg.*
 hyperoptum Hagl. in Bot. Notiser, 1946, 347 (1946).—Suecia.*
 hypochoeroides Hagl. in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvi. 62 (1948).—Norveg.*
 hypochoeropsis Hagl. in Svensk Bot. Tidskr. xliii. 110 (1949).—Alaska.*
 idiomorphum Markl. in Acta Bot. Fenn. xxvi. 86, 147 (1940).—Fennia.*
 indivisum Hagl. in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvi. 62 (1948).—Norveg.*
 infumatum Hagl. in Bot. Notiser, 1946, 348 (1946).—Suecia.*
 insularum Hagl. in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvi. 63 (1948).—Norveg.*
 integratum Hagl. in Svensk Bot. Tidskr. xlii. 307 (1948).—Alaska.*
 islandicum Dahlst. ex M. P. Christiansen in Bot. Iceland, iii. III. 328 (1942).—Islandia.*
 isolobum M. P. Christiansen, l. c. 290.—Islandia.*
 jaervikylense H. Lindb. in Sched. Pl. Finland. Exsicc., Fasc. 21-42, 132 (1944).—Fennia.
 kittilense H. Lindb. l. c. 133.—Fennia.
 kodiakense Hagl. in Svensk Bot. Tidskr. xlii. 308 (1948).—Alaska.*
 kuzakaiense Kitamura in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto, xi. 268 (1942).—Japan.*
 lacerifolium Hagl. in Bot. Notiser, 1946, 350 (1946).—Suecia.*
 lagerkranzii Hagl. l. c. 351.—Suecia.*
 languidum Markl. in Acta Bot. Fenn. xxvi. 91, 148 (1940).—Fennia.*
 laticonicum M. P. Christiansen in Bot. Iceland, iii. III. 266 (1942).—Islandia.*
 latidens M. P. Christiansen, l. c. 329.—Islandia.*
 latifrons M. P. Christiansen, l. c. 320.—Islandia.*
 latihastatum M. P. Christiansen, l. c. 321.—Islandia.*
 latilimbatum Hagl. in Svensk Bot. Tidskr. xlii. 312 (1948).—Canada (Yukon; Brit. Columb.).*
 latisectum H. Lindb.; H. Lindb. in Sched. Pl. Finland. Exsicc., Fasc. 21-42, 134 (1944), descr. lat.—Fennia.
 latispinulosum M. P. Christiansen in Bot. Iceland, iii. III. 322 (1942).—Islandia; Groenlandia.*
 lecitodes Dahlst. apud Hagl. in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvi. 87 (1948).—Norveg.*
 leptoglossum Hagl. in Svensk Bot. Tidskr. xl. 346 (1946).—Alaska.*
 leptolepis M. P. Christiansen in Bot. Iceland, iii. III. 300 (1942).—Islandia; Ins. Faroe.*
 leptopholis Hagl. in Svensk Bot. Tidskr. xl. 348 (1946).—Alaska.*

TARAXACUM:—

- leucocalymnum Hagl. in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvi. 65 (1948).—Norveg.*
 leucocephalum M. P. Christiansen in Bot. Iceland, iii. III. 324 (1942).—Islandia.*
 leucopodium Hagl. in Bot. Notiser, 1943, 238 (1943).—Suecia.*
 limnanthes Hagl. l. c. 1946, 343 (1946).—Suecia.*
 lindbergii Markl. ex Puolanne in Mem. Soc. Faun. Fl. Fenn. viii. 158 (1933).—Fennia.
 linguicuspis H. Lindb.; H. Lindb. in Sched. Pl. Finland. Exsicc., Fasc. 21-42, 135 (1944), descr. lat.—Fennia.
 lofotense Hagl. in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxii. 86 (1941).—Ins. Lofoten.*
 lojoense H. Lindb. in Sched. Pl. Finland. Exsicc., Fasc. 21-42, 137 (1944).—Fennia.
 lonchophyllum M. P. Christiansen in Bot. Iceland, iii. III. 265 (1942).—Islandia.*
 longihastatum M. P. Christiansen, l. c. 280.—Islandia.*
 longisagittatum M. P. Christiansen, l. c. 261.—Islandia.*
 longispinulosum M. P. Christiansen, l. c. 333.—Islandia.*
 longisquameum H. Lindb.; H. Lindb. in Sched. Pl. Finland. Exsicc., Fasc. 21-42, 138 (1944), descr. lat.—Fennia.
 loratum M. P. Christiansen in Bot. Iceland, iii. III. 264 (1942).—Islandia.*
 lunare M. P. Christiansen in Raunk. Ekskurs.-Fl., ed. 6 (Wunst.) 321 (1942), in clavi.—Dania.
 lusitanicum v. Soest in Agron. Lusit. x. 9 (1948).—Lusitan.*
 luteodens M. P. Christiansen in Bot. Iceland, iii. III. 277 (1942).—Islandia.*
 luxurians M. P. Christiansen, l. c. 335.—Islandia.*
 lyperum Hagl. in Bot. Notiser, 1946, 353 (1946).—Suecia.*
 macranthoides Hagl. l. c. 1943, 239 (1943).—Suecia.*
 macrodon Markl. in Acta Bot. Fenn. xxvi. 98, 148 (1940).—Fennia.*
 macromerum M. P. Christiansen in Bot. Iceland, iii. III. 277 (1942).—Islandia.*
 macrotomum Hagl. in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvi. 66 (1948).—Norveg.*
 malteanum Dahlst. in Rhodora, xlv. 339 (1943).—Canada (N. W. Territory; Ins. Baffin; Quebec).
 mauranthes Markl. in Acta Bot. Fenn. xxvi. 99, 149 (1940).—Fennia.*
 maurolepium Hagl. in Svensk Bot. Tidskr. xliii. 111 (1949).—Alaska.*
 megalophyllum Hagl. in Holmgr. Bleking. Fl. 338 (1942).—Suecia.*
 melanocephalum M. P. Christiansen in Bot. Iceland, iii. III. 333 (1942).—Islandia.*
 micans Dahlst. ex Hagl. in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvi. 67 (1948).—Norveg.*
 microceras Hagl. in Svensk Bot. Tidskr. xlii. 313 (1948).—Alaska.*
 mitratum Hagl. l. c. xl. 350 (1946);* et l. c. xlii. 315 (1948), descr. ampl.—Alaska.
 miyakei Kitamura in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto, xi. 267 (1942).—Sakhalin.
 moriceps Hagl. in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvi. 68 (1948).—Norveg.*
 mucronatiforme Markl. ex Puolanne in Mem. Soc. Faun. Fl. Fenn. viii. 160 (1933).—Fennia.
 mucronatum H. Lindb.; H. Lindb. in Sched. Pl. Finland. Exsicc., Fasc. 21-42, 139 (1944), descr. lat.—Fennia.
 mucroniferum M. P. Christiansen in Bot. Iceland, iii. III. 311 (1942).—Islandia.*
 multesimum Hagl. in Svensk Bot. Tidskr. xlii. 315 (1948).—Alaska.*
 myvatnense M. P. Christiansen in Bot. Iceland, iii. III. 338 (1942).—Islandia.*
 nematolobum M. P. Christiansen, l. c. 254.—Islandia.*
 nematosquameum M. P. Christiansen, l. c. 314.—Islandia.*
 nitrophilum Hagl. in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxii. 88 (1941).—Ins. Lofoten.*
 obovatifrons M. P. Christiansen in Bot. Iceland, iii. III. 276 (1942).—Islandia.*

TARAXACUM:—

- obtusifrons Markl. in Acta Bot. Fenn. xxvi. 104, 150 (1940).—Fennia.*
 obtusulum H. Lindb.; H. Lindb. in Sched. Pl. Finland. Exsicc., Fasc. 21-42, 140 (1944), descr. lat.—Fennia.
 ochraceum Hagl. in Svensk Bot. Tidskr. xl. 351 (1946).—Alaska.*
 ochrochlorum Hagl. apud Railonsala in Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. Vanamo, xvi. No. 5, 11 (1942).—Suecia; Fennia.*
 olitorium Hagl. in Bot. Notiser, 1943, 239 (1943).—Suecia.*
 omissum Hagl. in Svensk Bot. Tidskr. xli. 454 (1947).—Estonia; Latvia.*
 oncophorum Hagl. l. c. xlii. 316 (1948).—Ins. Aleut.*
 opaciforme Dahlst. ex Hagl. in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvi. 70 (1948).—Norveg.*
 oreinum Hagl. l. c. 71.—Norveg.; Suecia.*
 oreophilum Hagl. in Ber. Schweiz. Bot. Ges. lx. 238 (1950).—Helvet.*
 ornatum Hagl. in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvi. 73 (1948).—Norveg.; Suecia.*
 ostrinum M. P. Christiansen in Bot. Iceland, iii. III. 302 (1942).—Islandia.*
 ovinum Greene; Hagl. in Svensk Bot. Tidskr. xlii. 317 (1948), descr. emend.—Canada (Yukon; Alberta; Brit. Columb.).*
 oxycentrum Markl. in Acta Bot. Fenn. xxvi. 105, 151 (1940).—Fennia.*
 oxyphorum M. P. Christiansen in Bot. Iceland, iii. III. 287 (1942).—Islandia.*
 pachymerum Hagl. in Bot. Notiser, 1946, 354 (1946).—Suecia.*
 pallidulum H. Lindb.; H. Lindb. in Sched. Pl. Finland. Exsicc., Fasc. 21-42, 141 (1944), descr. lat.—Fennia.
 paralum Hagl. in Svensk Bot. Tidskr. xlii. 319 (1948).—Alaska.*
 pardinum M. P. Christiansen in Bot. Iceland, iii. III. 305 (1942).—Islandia.*
 parile M. P. Christiansen, l. c. 315.—Islandia.*
 parvuliceps H. Lindb. in Sched. Pl. Finland. Exsicc., Fasc. 21-42, 142 (1944).—Fennia.
 patagiatum Hagl. in Svensk Bot. Tidskr. xl. 353 (1946).—Alaska.*
 pectinatiforme H. Lindb.; H. Lindb. in Sched. Pl. Finland. Exsicc., Fasc. 21-42, 142 (1944), descr. lat.—Fennia.
 pellianum A. E. Persild in Canad. Field-Nat. lxiv. 44 (1950).—Canada (Yukon).
 penicilliforme H. Lindb.; H. Lindb. in Sched. Pl. Finland. Exsicc., Fasc. 21-42, 143 (1944), descr. lat.—Fennia.
 perattenuatum H. Lindb. l. c. 108.—Fennia.
 perdeflexum Hagl. in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvi. 75 (1948).—Norveg.*
 perdevexum M. P. Christiansen in Bot. Iceland, iii. III. 272 (1942).—Islandia.*
 pergracile M. P. Christiansen, l. c. 282.—Islandia.*
 petterssonii Markl. in Acta Bot. Fenn. xxvi. 111, 151 (1940).—Fennia.*
 phalarocephalum Hagl. in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvi. 76 (1948).—Norveg.*
 phalolepis Hagl. in Svensk Bot. Tidskr. xlii. 320 (1948).—Alaska.*
 planifrons M. P. Christiansen in Bot. Iceland, iii. III. 278 (1942).—Islandia.*
 platyphyllum Dahlst. ex Hagl. in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxvi. 77 (1948).—Norveg.*
 pleniceps Markl. in Acta Bot. Fenn. xxvi. 112, 152 (1940).—Fennia.*
 pleniflorum M. P. Christiansen in Bot. Iceland, iii. III. 284 (1942).—Islandia; Groenlandia.*
 poecilostictum Hagl. in Holmgr. Bleking. Fl. 341 (1942).—Suecia.*
 poliometanum Hagl. in Nytt Mag. Naturvidensk., Oslo, lxxxii. 89 (1941).—Ins. Lofoten.*
 poliophytum Hagl. in Bot. Notiser, 1946, 355 (1946).—Suecia.*
 porrigens Markl. ex Puolanne in Mem. Soc. Faun. Fl. Fenn. viii. 165 (1933); Markl. in Acta Bot. Fenn. xxvi. 113, 152 (1940).—Fennia.
 praecox Dahlst. ex Hagl. in Holmgr. Bleking. Fl. 342 (1942).—Suecia.*

TARAXACUM:—

- prasinescens Hagl. in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxii. 97 (1941).—Ins. Lofoten.*
 pravicentrum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. III. 279 (1942).—Islandia; Norveg.*
 pravum M. P. Christiansen, l. c. 287.—Islandia.*
 pribilofense Hagl. in *Svensk Bot. Tidskr.* xl. 355 (1946).—Alaska.*
 prominens Markl. in *Acta Bot. Fenn.* xxvi. 115, 153 (1940).—Fennia.*
 pseudofulvum H. Lindb. in *Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21–42, 102 (1944).—Fennia.
 pseudohirtellum Dahlst. ex Hagl. in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvi. 78 (1948).—Norveg.*
 pseudonorvegicum Dahlst. in *Rhodora*, xlv. 340 (1943).—Canada (N. W. Territory; Ins. Baffin).
 pseudostenoschistum Hagl. in *Bot. Notiser*, 1946, 357 (1946).—Suecia.*
 pulcherrimum H. Lindb.; H. Lindb. in *Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21–42, 145 (1944), descr. lat.—Fennia.
 pullum Markl. ex Puolanne in *Mem. Soc. Faun. Fl. Fenn.* viii. 167 (1933).—Fennia.
 puolannei Markl. ex Puolanne, l. c.; Markl. in *Acta Bot. Fenn.* xxvi. 116, 154 (1940).—Fennia.
 pycnocarpum Hagl. in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxii. 90 (1941).—Ins. Lofoten.*
 pycnostictum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. III. 266 (1942).—Islandia.*
 reclians Markl. ex Puolanne in *Mem. Soc. Faun. Fl. Fenn.* viii. 167 (1933).—Fennia.
 reclinatum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. III. 293 (1942).—Islandia.*
 reflexilobum H. Lindb.; H. Lindb. in *Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21–42, 146 (1944), descr. lat.—Fennia.
 remotijugum H. Lindb.; H. Lindb. l. c., descr. lat.—Fennia.
 retroflexum H. Lindb.; H. Lindb. l. c. 147, descr. lat.—Lappon.; Fennia.
 rhomboideum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. III. 321 (1942).—Islandia.*
 robustum Markl. ex Puolanne in *Mem. Soc. Faun. Fl. Fenn.* viii. 169 (1933).—Fennia.
 rubellum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. III. 313 (1942).—Islandia.*
 rubridipes Hagl. apud Nordenst. in *Svensk Bot. Tidskr.* xxxiv. 462 (1940).—Suecia.*
 rubrolineatum H. Lindb. in *Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21–42, 108 (1944).—Fennia.
 rufescens M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. III. 291 (1942).—Islandia.*
 russeolum Dahlst. in *Rhodora*, xlv. 341 (1943).—Canada (Ins. Baffin).
 saarsooanum Hagl. apud Saarsoo in *Svensk Bot. Tidskr.* xli. 456 (1947).—Estonia.*
 sagittifrons M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. III. 273 (1942).—Islandia.*
 saxenii Markl. in *Acta Bot. Fenn.* xxvi. 120, 155 (1940).—Fennia.*
 scabrum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. III. 317 (1942).—Islandia.*
 scalenum M. P. Christiansen, l. c. 301.—Islandia.*
 scolobum Hagl. in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvi. 80 (1948).—Norveg.*
 scotocranium Hagl. l. c. 82.—Norveg.*
 scotolepidiforme M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. III. 274 (1942).—Islandia.*
 scotostigma Hagl. in *Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 322 (1948).—Alaska.*
 selenodon M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. III. 283 (1942).—Islandia.*
 selenolobum M. P. Christiansen, l. c. 320.—Islandia.*
 selenophoreum M. P. Christiansen, l. c. 315.—Islandia.*
 semiglobosum H. Lindb.; H. Lindb. in *Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21–42, 148 (1944), descr. lat.—Fennia.
 sigmoideum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. III. 273 (1942).—Islandia.*
 signatum Hagl. in *Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 323 (1948).—Alaska.*
 simplicifolium Hagl. in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvi. 82 (1948).—Norveg.*
 skutustadirens M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. III. 301 (1942).—Islandia.*

TARAXACUM:—

- speirodon Hagl. in *Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 324 (1948).—Alaska.*
 spheonolobum Hagl. in *Bot. Notiser*, 1946, 358 (1946).—Suecia.*
 spiculiforme M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. III. 276 (1942).—Islandia.*
 sternerii Hagl. in *Bot. Notiser*, 1946, 360 (1946).—Suecia.*
 stictophoreum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. III. 262 (1942).—Islandia.*
 subalatum H. Lindb. in *Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21–42, 149 (1944).—Fennia.
 subatropolumbeum Hagl. in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxii. 92 (1941).—Ins. Lofoten.*
 subcrispum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. III. 284 (1942).—Islandia.*
 subeximium M. P. Christiansen, l. c. 294.—Islandia.*
 subgrandidens Hagl. apud Saarsoo in *Svensk Bot. Tidskr.* xl. 369 (1946).—Suecia.*
 subhirtellum Dahlst. ex Hagl. in *Acta Phytogeogr. Suec.* xvii. 248 (1943).—Suecia; Norveg.*
 subhoplites M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. III. 335 (1942).—Islandia.*
 sublacerum Hagl. in *Svensk Bot. Tidskr.* xliii. 112 (1949).—Alaska.*
 subnefrens M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. III. 275 (1942).—Islandia.*
 subpardinum M. P. Christiansen, l. c. 306.—Islandia.*
 subpenicilliforme H. Lindb.; H. Lindb. in *Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21–42, 151 (1944), descr. lat.—Fennia.
 subreduncum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. III. 264 (1942).—Islandia.*
 subrepletum Hagl. in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvi. 79 (1948).—Islandia cult.
 subscolopendricum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. III. 272 (1942).—Islandia.*
 subspectabile M. P. Christiansen, l. c. 300.—Islandia.*
 subulatum Markl. in *Acta Bot. Fenn.* xxvi. 126, 155 (1940).—Fennia.*
 subvestrobottnicum Hagl. in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvi. 83 (1948).—Norveg.*
 sulitelmae Hagl. in *Acta Phytogeogr. Suec.* xvii. 252 (1943).—Suecia.*
 superbum Markl. in *Acta Bot. Fenn.* xxvi. 127, 156 (1940).—Fennia.*
 symphorilobum Hagl. in *Svensk Bot. Tidskr.* xli. 88 (1947).—German.*
 taeniatum Hagl. in *Holmgr. Bleking. Fl.* 326 (1942).—Suecia.
 tatewakii Kitamura in *Acta Phytotax. & Geobot.*, Kyoto, xi. 266 (1942).—Sakhalin.
 tenuiforme Hagl. in *Bot. Notiser*, 1946, 360 (1946).—Suecia.*
 triangulare H. Lindb.; H. Lindb. in *Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21–42, 152 (1944), descr. lat.—Fennia.
 trifforme v. Soest in *Agron. Lusit.* x. 11 (1948).—Lusitan.*
 triste M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. III. 316 (1942).—Islandia.*
 turbiniceps Hagl. in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvi. 84 (1948).—Norveg.*
 uberilobum H. Lindb. in *Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21–42, 109 (1944).—Fennia.
 ulogonium Railonsala in *Ann. Bot. Soc. Zool. Bot. Fenn. Vanamo*, xxiii. No. 3, 29 (1949).—Fennia.*
 ulophyllum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. III. 285 (1942).—Islandia.*
 umbrinum Dahlst. in *Rhodora*, xlv. 342 (1943).—Ins. Baffin; Quebec; Labrador.
 uncatilobum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. III. 323 (1942).—Islandia.*
 uncatum Hagl. in *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* lx. 242 (1950).—Helvet.*
 urbanum Kitagawa in *Journ. Jap. Bot.* xxii. 174 (1948).—Manchur. austr.-or.
 vagans Hagl. in *Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 332 (1948); et l. c. xliii. 115 (1949).—Alaska; Canada (Yukon).*
 ventorum Hagl. in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxvi. 86 (1948).—Norveg.*

TARAXACUM:—

- verecundum Hagl. in *Holmgr. Bleking. Fl.* 346 (1942).—Suecia.
 vestmannicum M. P. Christiansen in *Bot. Iceland*, iii. III. 295 (1942).—Islandia.*
 xanthostigma H. Lindb. in *Sched. Pl. Finland. Exsicc.*, Fasc. 21–42, 154 (1944).—Fennia.
 xiphoideum Hagl. in *Nytt Mag. Naturvidensk.*, Oslo, lxxxii. 93 (1941).—Ins. Lofoten.*

TARENNA Gaertn. (Rubiaceae).

- boranensis Cufod. in *Nuov. Giorn. Bot. Ital.*, n. s., lv. 86 (1948).—Abyss.; Kenya Col.; Tanganyika Terr.
 dasyphylla (Miq.) Valetton ex v. Steenis in *Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xvii. 401 (1948): Stylocoryna dasyphylla.
 nitiduloides G. Taylor in *Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 196 (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. S. Thomé).
 odora (K. Krause) Cufod. in *Phyton*, i. 142 (1949), in obs.: Chomelia odora.
 oligantha (K. Schum. & K. Krause) Cufod. l. c., in obs.: Chomelia oligantha.
 rhodesiaca Bremek. in *Kew Bull.* 1947, 31 (1947).—N. Rhodesia.
 subsessilis (A. Gray) Ito in *Encycl. Jap.* v. 291 (1911); cf. Okuyama in *Journ. Jap. Bot.* xviii. 48 (1942): Stylocoryna subsessilis.
 ulugurensis (K. Schum.) Cufod. in *Phyton*, i. 142 (1949), in obs.: Chomelia ulugurensis.

TARIRI Aubl. (Simaroubac.).

- reticulata (Griseb.) Gomez de la Maza, *Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub.* & *Puerto-Riqueños*, 74 (1889); cf. Gray *Herb. Card. Cat.*: Picramnia reticulata.

TARPHOCHLAMYS Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II.

- xli. No. 1, 56, 156 (1944). ACANTHACEAE. affinis (Griff.) Bremek. l. c. 157: Adenosma affinis.

TARTONIA Rafin. (Thymelaeac.).

- cuneifolia Rafin. *Autikon Bot.* 146 (1840).—Ital.; Graecia.
 ovatifolia Rafin. l. c.—Creta.

TAUSCHIA Schlechtend. (Umbellif.).

- glauca (Coul. & Rose) Mathias & Constance in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxviii. 121 (1941): Velaea glauca.
 hooveri Mathias & Constance in *Madroño*, vii. 65 (1943).—U.S.A. (Washington).
 johnstoniana Mathias & Constance in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxx. 58 (1942).—Mexico.
 stricklandi (Coul. & Rose) Mathias & Constance, l. c. lxviii. 121 (1941): Hesperogenia stricklandi.
 tenuifolia (S. Wats.) Mathias & Constance, l. c. 122: Eulophus tenuifolius.

TAXILLUS Van Tiegh. (Loranthac.).

- assamicus Danser in *Blumea*, iii. 401 (1940).—Ind. or. (Assam).
 rutilus Danser, l. c. 402.—China (Kwangsi; Hunan?).

TAXODIUM L. C. Rich. (Pinac.; Conif., Gen. Pl.).

- huegeli Hort. ex [Ravenscroft] in P. Lawson & Son, *Abietineae—List Pl. Fir Tribe*, No. 10, 66 (1851); *Lists Seeds, Pl.*, etc. 268 (1851).—Mexico?

TAXUS L. (Taxac.; Conif., Gen. Pl.).

- drupacea (Sieb. & Zucc.) [Ravenscroft] in P. Lawson & Son, *Abietineae—List Pl. Fir Tribe*, No. 10, 79 (1851); *Lists Seeds, Pl.*, etc. 281 (1851): Cephalotaxus drupacea.
 fortunei (Hook.) [Ravenscroft], ll. cc.: Cephalotaxus fortunei.
 pedunculata (Sieb. & Zucc.) [Ravenscroft], ll. cc.: Cephalotaxus pedunculata.
 recurvata Hort. ex [Ravenscroft], l. c. 83; et l. c. 285, nomen subnudum.—Hort.
 speciosa Florin in *Acta Hort. Berg.* xiv. 382 (1948).—China; Indo-China (Tonkin); Celebes.*
 tardiva (Sieb. ex Endl.) [Ravenscroft] in P. Lawson & Son, *Abietineae—List Pl. Fir Tribe*, No. 10, 80 (1851); *Lists Seeds, Pl.*, etc. 282 (1851): Cephalotaxus tardiva.
 umbraculifera (Sieb. ex Endl.) [Ravenscroft], ll. cc.: Cephalotaxus umbraculifera.

TECLEA Delile (Rutac.).

carpuncitifera *A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq.* xxx. 78 (1950).—Afr. trop. (Côte d'Ivoire).
 oubanguensis *Aubrév. & Pellegr. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiv. 60 (1950).—Afr. Gall. Centr.

TECOMA Juss. (Bignoniac.).

castanifolia (*D. Don*) *Melch. in Ber. Deutsch. Bot. Ges.* lix. 26 (1941): *Stenolobium castanifolium*.
 chrysea (*Blake*) *Pittier, Supl. Pl. Usual. Venez.* 63 (1939): [*Tabebuia chrysea*].
 tronadora (*Loes.*) *J. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxix. 197 (1948): *Stenolobium tronadora*.
 weberbaueriana (*Kraenzl.*) *Melch. in Ber. Deutsch. Bot. Ges.* lix. 26 (1941): *Stenolobium weberbauerianum*.

TECOMANTHE Baill. emend. v. Steenis (Bignoniac.).

speciosa *W. R. B. Oliv. in Rec. Auckland Inst. & Mus.* iii. 233 (1948).—N. Zel.*

TECOMELLA Seem. in *Journ. Bot.*, ed. Seem., i. 18 (1863). **BIGNONIACEAE.**

undulata (*Sm.*) *Seem. l. c.*: *Bignonia undulata*.

TECUNUMANIA Standley & Steyerf. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 96 (1944). **CUCURBITACEAE.**

quetzalteca *Standley & Steyerf. l. c.* 97.—Guatem.

TEESDALIOPSIS (Willk.) Rothm. in *Fedde, Repert.* xlix. 178 (1940). **CRUCIFERAE.**

[*IBERIS* sect. *TEESDALIOPSIS* Willk.]
 conferta (*Lag.*) *Rothm. l. c.*: *Iberis conferta*.

TEIJSMANNIODENDRON Koord. (Verbenac.).

monophyllum *Kurata in Bull. Tokyo Univ. For.*, No. 35, 203 (1947).—N. Guin.*
 peteloti *Moldenke in Lloydia*, xiii. 225 (1950).—Indo-China (Tonkin).

TELFAIRIA Hook. (Cucurbitac.).

africana (*Delile*) *A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq.* xxix. 217 (1949), in obs.: *Joliffia africana*.

TELIPOGON H. B. & K. (Orchidac.).

rhombipetalus *C. Schweinf. in Amer. Orch. Soc. Bull.* xv. 180 (1946);* cf. *Gray Herb. Card. Cat.*—Peruv.

urceolatus *C. Schweinf. l. c.* xvi. 292 (1947);* *et l. c.*—Peruv.

vargasii *C. Schweinf. l. c.* xv. 290 (1946);* *et l. c.*—Peruv.

TELOPEA R. Br. (Proteac.).

mongaënsis *Cheal in Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, lxxi. 270 (1947).—Austral. (N. S. Wales).*

TELOSMA Coville (Asclepiadac.).

accedens (*Blume*) *Backer in Blumea*, vi. 373 (1950): *Pergularia accedens*.

TEMPLETONIA R. Br. (Legumin.).

stenophylla (*F. Muell.*) *J. M. Black, Fl. S. Austral.*, ed. i. 304 (1924): *Bossiaea stenophylla*.

TENARIS E. Mey (Asclepiadac.).

schultzei (*Schlechter*) *Phillips in Bothalia*, iv. 41 (1941): *Kinipetalum schultzei*.

TENGIA Chun in *Sunyatsenia*, vi. 279 (1946). **GESNERIACEAE.**

scopulorum *Chun, l. c.* 281.—China (Kweichau).*

TEPHROCACTUS Lem. (Cactac.).

dimorphus (*Först.*) *Backeb. Stachlige Wildnis*, 190 (1942); cf. *Backeb. in Fedde, Repert.* li. 65 (1942): *Opuntia dimorpha*.

TEPHROSIA Pers. (Legumin.).

abbottiae *C. E. Wood in Rhodora*, li. 357 (1949).—Mexico.*

albissima *H. M. L. Forbes in Bothalia*, iv. 995 (1948).—Natal.

apiculata *H. M. L. Forbes, l. c.* 989.—Natal; Transvaal.

delagoënsis *H. M. L. Forbes, l. c.* 968.—Afr. Lusit. Or.

florida (*F. G. Dietr.*) *C. E. Wood in Rhodora*, li. 305 (1949): *Galega florida*.

franchetii *Hutchinson & E. A. Bruce in Kew Bull.* 1941, 117 (1941): *T. simplicifolia* Franch.

galpinii *H. M. L. Forbes in Bothalia*, iv. 996 (1948).—Natal.

gracilentia *H. M. L. Forbes, l. c.* 958.—Natal.

TEPHROSIA—

granitica *R. Viguier in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiv. 63 (1950).—Madag.

griseola *H. M. L. Forbes in Bothalia*, iv. 974 (1948).—Afr. austr.-occ.

hamata (*Rydb.*) *Gentry in Allan Hancock Pacific Exped., Univ. S. Calif.* xiii. 135 (1949): *Cracca hamata*.

inandensis *H. M. L. Forbes in Bothalia*, iv. 976 (1948).—Natal.

lupinoides (*M. E. Jones*) *Morton in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 101 (1945): *Cracca lupinoides*.

maculata *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 401 (1942).—N. Guin.

marginella *H. M. L. Forbes in Bothalia*, iv. 954 (1948).—Afr. austr. (Cape Prov.).

medleyi *H. M. L. Forbes, l. c.* 968.—Natal.

mexicana *C. E. Wood in Rhodora*, li. 344 (1949).—Mexico.*

natalensis *H. M. L. Forbes in Bothalia*, iv. 988 (1948).—Natal.

pallida *H. M. L. Forbes, l. c.* 970.—Afr. austr.-occ.

perrieri *R. Viguier in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiv. 63 (1950).—Madag.

pietersii *H. M. L. Forbes in Bothalia*, iv. 957 (1948).—Natal.

pogonocalyx *C. E. Wood in Rhodora*, li. 341 (1949).—Mexico.*

pseudocapitata *H. M. L. Forbes in Bothalia*, iv. 988 (1948).—Natal.

quercetorum *C. E. Wood in Rhodora*, li. 349 (1949).—Mexico.*

saxicola *C. E. Wood, l. c.* 327.—Mexico.*

simulans *C. E. Wood, l. c.* 347.—Mexico.

sparsiflora *H. M. L. Forbes in Bothalia*, iv. 971 (1948).—Transvaal; Cape Prov.

thurberi (*Rydb.*) *C. E. Wood in Rhodora*, li. 265 (1949): *Cracca thurberi*.

tzaneënensis *H. M. L. Forbes in Bothalia*, iv. 977 (1948).—Transvaal.

unifolia *H. M. L. Forbes, l. c.* 996.—Zululand.

varians (*F. M. Bailey*) *C. T. White in Proc. Roy. Soc. Queensl.* liii. 214 (1942): *Galactia varians*.

vernica *C. E. Wood in Rhodora*, li. 339 (1949).—Mexico.*

virgata *H. M. L. Forbes in Bothalia*, iv. 956 (1948).—Transvaal.

wyliei *H. M. L. Forbes, l. c.* 991.—Natal.

zuluensis *H. M. L. Forbes, l. c.* 997.—Zululand.

TEPUA Camp (Ericac.).

cardonae *A. C. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 338 (1950).—Venez.

speciosa *A. C. Smith, l. c.* 336.—Venez.

TERMINALIA L. (Combretac.).

gatopensis *Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xiv. 455 (1943).—N. Caled.

insularis *C. T. White in Proc. Roy. Soc. Queensl.* lv. 64 (1944).—Austral. (Queensland); Ins. Sandvic. (Hawaii).

orientensis *Monachino in Caribbean Forester*, viii. 79 (1947).—Cuba.

quintalata *Maguire in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 649 (1948).—Guiana Brit.

vitiensis *A. C. Smith in Sargentia*, i. 74 (1942).—Ins. Viti.

TERMONTIS Rafin. (Scrophulariac.).

sicula (*Mill.*) *Rafin. Autikon Bot.* 159 (1840): *Antirrhinum siculum*.

tricolor *Rafin. l. c.*—Ital.

TERNSTROEMIA Mutis ex L. f. (Theac.; Ternstroemiaceae, Gen. Pl.).

borbensis *Kobuski in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 305 (1942).—Bras. (Amaz.).

brachypoda (*Wawra*) *Kobuski, l. c.* 332: *T. pavoniana* var. *brachypoda*.

brevistyla *Kobuski, l. c.* 310.—Venez.

browniana *Kobuski, l. c.* 309.—Guiana Brit.

chapaënsis *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, x. 123 (1942).—Indo-China (Tonkin).

circumscissilis *Kobuski in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 304 (1942).—Boliv.

distyla *Kobuski, l. c.* 317.—Venez.

evenia (*King*) *A. C. Smith in Sargentia*, vii. 78 (1947): *Illicium evenium*.

TERNSTROEMIA—

gleasoniana *Kobuski in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 305 (1942).—Guiana Brit.

grandiosa *Kobuski, l. c.* 318.—Guiana Brit.

kanehirai *Kobuski in Bot. Mag., Tokyo*, lv. 505 (1941).—N. Guin.*

killipiana *Kobuski in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 341 (1942).—Colomb.

klugiana *Kobuski, l. c.* 334.—Peruv.

krukoffiana *Kobuski, l. c.* 319.—Bras. (Amaz.).

landae *Standley & L. O. Williams in Ceiba*, i. 86 (1950).—Honduras.

megaloptycha *Kobuski in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 474 (1942).—Honduras.

mutisiana *Kobuski, l. c.* 341.—Colomb.

nabirensis *Kurata in Bull. Tokyo Univ. For.*, No. 36, 132 (1948).—N. Guin.*

pachytricha *Kobuski in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 320 (1942).—Peruv.

penduliflora *Kobuski, l. c.* 311.—Peruv.

polyandra *Kobuski, l. c.* 333.—Boliv.

pseudovericillata *Merrill & Chun in Sunyatsenia*, v. 131 (1940).—China (Hainan).

pubescens *Kobuski in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 62 (1943).—Santo Domingo.

retusifolia *Kobuski, l. c.* xxiii. 328 (1942).—Venez.

standleyana *Kobuski, l. c.* 469.—Costa Rica.

subcaudata *Kobuski, l. c.* 312.—Bras. (Amaz.).

subsessilis (*Britten*) *Kobuski, l. c.* xxiv. 66 (1943): *Taonabo subsessilis*.

urdanetensis (*Elmer*) *Kobuski, l. c.* xxviii. 46 (1947): *Adinandra urdanetensis*.

TERUA Standley & F. J. Hermann in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxix. 306 (1949). **LEGUMINOSAE.**

vallicola *Standley & F. J. Hermann, l. c.*—Honduras.

TESSMANNIA Harms (Legumin.).

dawei *J. Léonard in Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 386 (1949).—Angola.

yangambiensis *J. Louis ex J. Léonard, l. c.* 385.—Congo Belg.*

TESSMANNIODOXA Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 336 (1941). **PALMAE.**

chuco (*Mart.*) *Burret, l. c.* 337: *Thrinax chuco*.

dianeura (*Burret*) *Burret, l. c.* 338: *Tessmannio-phoenix dianeura*.

TETRACERA L. (Dilleniaceae).

belizensis *Lundell in Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 44 (1941).—Brit. Honduras.

edentata *H. Perrier in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xii. 216 (1946).—Madag.

TETRACLEA A. Gray (Labiaceae).

subinclusa *J. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxxi. 192 (1950).—Mexico.

viscida *Lundell in Amer. Midl. Nat.* xxix. 489 (1943).—U.S.A. (Texas).

TETRACLINIS Mast. (Pinac.).

aphylla (*L.*) *Rothm. in Fedde, Repert.* i. 72 (1941): *Thuja aphylla*.

TETRACOCCLUS Engelm. (Euphorbiaceae).

capensis (*J. M. Johnston*) *Croizat in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxi. 457 (1942): *Securinega capensis*.

fasciculatus (*S. Wats.*) *Croizat, l. c.* 456: *Bernardia fasciculata*.

TETRACOTOMA Hook. f. (Rutac.).

lanceolata (*Lauterb.*) *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxii. 54 (1941): *Terminthodia lanceolata*.

lauterbachiana *Merrill & Perry, l. c.* 55: *Terminthodia obovata*.

oppositifolia (*Ridley*) *Merrill & Perry, l. c.* 54: *Terminthodia oppositifolia*.

orbiculata (*Markgraf*) *Merrill & Perry, l. c.*: *Terminthodia orbiculata*.

rotundifolia (*Ridley*) *Merrill & Perry, l. c.*: *Terminthodia rotundifolia*.

treubiana (*Lauterb.*) *Merrill & Perry, l. c.*: *Terminthodia treubiana*.

TETRADENIA Nees (Laurac.).

uniflora *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 192 (1943).—N. Guin.*

TETRADOA Pichon in *Bull. Soc. Bot. France*, xciii. 251 (1947). **APOCYNACEAE.**

hexaloba *Pichon, l. c.* 252.—Gabon.*

TETRADYMIA DC. (Compos.).

argyrea *Munz & Roos in El Aliso*, ii. 237 (1950).—U.S.A. (Calif.).

TETRAGASTRIS Gaertn. (Burserac.).

altissima (*Aubl.*) *Swart in Rec. Trav. Bot. Néerl.* xxxix. 413 (1942); * *et in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 90, 413 (1942): *Icica altissima*.
breviacuminata *Swart, l. c.* 206; *et l. c.* No. 89, 206 (1942).—Bras. (Rio de Janeiro).
catuaba *Soares da Cunha in Trib. Farm., Bras.* vii. 49 (1939); * *cf. Gray Herb. Card Cat.*—Bras.
mucronata (*Rusby*) *Swart in Rec. Trav. Bot. Néerl.* xxxix. 406 (1942); *et in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 90, 406 (1942): *Protium mucronatum*.
varians *Little in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxviii. 96 (1948).—Ecuador.*

TETRAGLOCHIDIUM Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch.*, Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 61, 214 (1944). **ACANTHACEAE**.
benculense *Bremek. l. c.* 219.—Sumatra.
bibracteatum (*Blume*) *Bremek. l. c.* 216: *Strobilanthes bibracteata*.
deliense *Bremek. l. c.* 217.—Sumatra.
hallieri *Bremek. l. c.* 220.—Borneo.
hirtisepalum (*C. B. Clarke*) *Bremek. l. c.*: *Strobilanthes hirtisepala*.
maingayi (*C. B. Clarke*) *Bremek. l. c.* 221: *Strobilanthes maingayi*.
menangkabwense *Bremek. l. c.* 216.—Sumatra.
thunbergiiflorum (*S. Moore*) *Bremek. l. c.* 218: *Strobilanthes thunbergiiflora*.

TETRAGOGA Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch.*, Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 64, 299 (1944). **ACANTHACEAE**.
cruciata *Bremek. l. c.* 300.—Sumatra.
nagaënsis *Bremek. l. c.* 299.—Ind. or. (Assam).

TETRAGOMPHA Bremek. in *Verh. Nederl. Akad. Wetensch.*, Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 61, 213 (1944). **ACANTHACEAE**.
crassifolia (*Miq.*) *Bremek. l. c.* 214: *Strobilanthes crassifolia*.
korthalsii *Bremek. l. c.*—Sumatra.

TETRAGONOLOBUS Scop. (Legumin.).
erectus (*L.*) *Prokh. in Journ. Bot. URSS*, xxxiv. 428 (1949), in adnot.: *Lotus erectus*.

TETRAMICRA Lindl. (Orchidac.).
erosa *Carab. in Mem. Soc. Cubana Hist. Nat.* xvii. 143 (1943): *T. tenera* (*A. Rich.*) *Rolfe*.

TETRAMYXIS Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 166 (1944). **SIMAROUBACEAE**.
bonii *Gagnep. l. c.* 168.—Indo-China (Tonkin).
pellegrini *Gagnep. l. c.* 167.—Indo-China (Anam).

TETRANEMA Benth. (Scrophulariac.).
roseum (*Mart. & Gal.*) *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 235 (1947): *Episcia rosea*.

TETRAPHYLLUM Griff. ex C. B. Clarke in DC. *Monogr.* v. 137 (1883). **GESNERIACEAE**.

TETRAPLASANDRA A. Gray (Araliac.).
kohalae *Skottsb. in Acta Hort. Gotoburg.* xv. 414 (1944).—Ins. Sandvic. (Hawaii).

TETRAPTERIS Cav. (Malpighiac.).
juliani *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xiii. III. 805 (1950).—Peruv.
macrocarpa *I. M. Johnston in Sargentia*, viii. 172 (1949).—Panamá (Ins. San José).
peruviana *Morton ex Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xiii. III. 808 (1950).—Peruv.
stipulacea *Macbride, l. c.* 810.—Peruv.

TETRARIA Beauv. (Cyperac.).
autumnalis *Levy in Journ. S. Afr. Bot.* xiii. 88 (1947).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
brachyphylla *Levy in l. c.* 90.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
capensis (*L.*) *Rothm. in Fedde, Repert.* l. 69 (1941): *Schoenus capensis*.

TETRARIA—

compacta *Levy in Journ. S. Afr. Bot.* xiii. 83 (1947).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
crassa *Levy in l. c.* 87.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
exilis *Levy in l. c.* 88.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
graminifolia *Levy in l. c.* 85.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
halmaturina (*J. M. Black*) *J. M. Black, Fl. S. Austral.*, ed. 2, 153 (1943): *Eleocharis halmaturina*.
microcarpa *S. T. Blake in Proc. Roy. Soc. Queensl.* lx. 52 (1950).—W. Austral. (S. W. Div.).
paludosa *Levy in Journ. S. Afr. Bot.* xiii. 85 (1947).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
pillansii *Levy in l. c.* 93.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
pygmaea *Levy in l. c.* 90.—Afr. austr. (Cape Prov.).*
variabilis *Levy in l. c.* 87.—Afr. austr. (Cape Prov.).*

TETRASTICHELLA Pichon in *Bull. Soc. Bot. France*, xcii. 223 (1946). **BIGNONIACEAE**.
inaequalis (*DC. ex Splitg.*) *Pichon, l. c.*: *Bignonia inaequalis*.

TETRASTIGMA Planch. (Vitac.; Ampelidac., Gen. Pl.).
annamense *Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France*, xci. 32 (1944).—Indo-China (Anam).
backanense *Gagnep. l. c.* 33.—Indo-China (Tonkin).
biswasianum *Metcalfe in Journ. Roy. As. Soc. Beng., Sci.*, vii. 58 (1941).—China (Hainan).
chapaense *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 180 (1942).—Indo-China (Tonkin).
eberhardtii *Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France*, xci. 33 (1944).—Indo-China (Tonkin).
garrettii *Gagnep. l. c.*—Siam.
grandidens *Gagnep. in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine*, ed. Humbert, i. 863 (1950), sine descr. lat.—Indo-China (Tonkin).
heterophyllum *Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France*, xci. 34 (1944).—Cochinch.
laoticum *Gagnep. l. c.*—Indo-China (Laos).
macrocorymbum *Gagnep. in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine*, ed. Humbert, i. 877 (1950), sine descr. lat.—Indo-China (Tonkin).
pachyphyllum (*Hemsl.*) *Chun in Sunyatsenia*, iv. 235 (1940): *Vitis pachyphylla*.
petelotii *Gagnep. in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine*, ed. Humbert, i. 865 (1950), sine descr. lat.—Indo-China (Tonkin).
poilanei *Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France*, xci. 35 (1944).—Indo-China (Tonkin).
pyriforme *Gagnep. l. c.*—Indo-China (Tonkin; Laos).
robinsonii *Gagnep. l. c.*—Indo-China (Anam).
tavoyanum *Gagnep. l. c.* 36.—Burma.
touranense *Gagnep. l. c.*—Indo-China (Anam).

TETRATHECA Sm. (Tremandrac.).
ciliata *Lindl. in Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. 1, ii. 205 (1838), in adnot.—Austral. or.

TETRAZYGIA Rich. ex DC. (Melastomatac.).
urbaniana (*Cogn.*) *Croizat ex Mosc. Cat. Fl. Doming.*, Pt. 1, 457 (1943): *Pachyanthus urbanianus*.

TETROCHIDIUM Poepp. & Endl. (Euphorbiac.).
boyacanum *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 170 (1943).—Colomb.
brevifolium *Standley & Steyerl. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 126 (1944).—Guatem.
gorgonae *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 170 (1943).—Colomb.
jamaicense *Croizat, l. c.* 171.—Jamaica.
minus (*Ducke*) *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 19, 45 (1950): *Adenophaedra minor*.
popayanense *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 171 (1943).—Colomb.

TEUCRIUM L. (Labiata.).
bracteosum *Rafin. New Fl. N. Amer.*, Pt. 4, 97 (1838).—U.S.A. (N. Jersey; Pennsylvania; Virginia).
× cavanillesianum *Font Quer & Jerónimo in An. Jard. Bot. Madrid*, vi. II. 488 (1946).—Hispan.

TEUCRIUM—

cravense *Maire, Molinier & Tallon in Compt. Rend. Acad. Sci., Paris*, cccxiv. 1132 (1947), in adnot.; *et in Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 216 (1948),* descr. ampl.—Gallia.
duplae *Gaussen in Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, lxxxiii. 200 (1949), sine descr. lat.—Gallia.*
francisci-wernerii *K. H. Rechinger in Phytol.*, i. 207 (1949): *T. wernerii* *K. H. Rechinger*.
gossypinum *K. H. Rechinger in Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. II. Abt. 1, 115 (1943).—Creta.
haradjani *Briquet ex K. H. Rechinger in Svensk Bot. Tidskr.* xliii. 44 (1949).—Syria bor.
heterotrichum *Briquet ex K. H. Rechinger, l. c.* 43.—Syria bor.
hispidulum *Laza in An. Jard. Bot. Madrid*, vi. II. 335 (1946).—Hispan.
sandrasicum *O. Schwarz in Journ. Roy. Hort. Soc. lxxiv. 115* (1949).—As. Min. (Anatolia).

THALICTRUM L. (Ranunculac.).

acutifolium (*Hand.-Mazz.*) *B. Boiv. in Rhodora*, xlv. 364 (1944): *T. clavatum* var. *acutifolium*.
aduncum *B. Boiv. l. c.* 393.—Congo Belg.*
arkansanum *B. Boiv. l. c.* 433.—U.S.A. (Arkansas).
arsenii *B. Boiv. l. c.* 430.—Mexico.*
boivinianum *Staner & J. Léonard in Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 450 (1949).—Congo Belg.; Kenya Col.*
breitungii *B. Boiv. in Canad. Field-Nat.* lxii. 168 (1949).—Canada (Yukon); Alaska.
chapinii *B. Boiv. in Rhodora*, xlv. 395 (1944).—Congo Belg.; Kenya Col.*
chiaonis *B. Boiv. l. c.* 368.—China (Anhwei); Corea.*
cincinnatum *B. Boiv. l. c.* 398.—Boliv.*
conzattii *B. Boiv. l. c.* 417.—Mexico.*
deamii *B. Boiv. l. c.* 408.—Mexico.*
decipiens *B. Boiv. l. c.* 405.—Peruv.; Boliv.; Argent.*
deciternatum *B. Boiv. in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 112 (1945).—China (Yunnan).
declinatum *B. Boiv. in Rhodora*, xlv. 364 (1944).—China (Kweichau).
finetii *B. Boiv. in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 113 (1945).—China (Szechuan; Yunnan).
gueguenii *B. Boiv. in Rhodora*, xlv. 366 (1944).—China (Hunan; Kiangsi).
hintonii *B. Boiv. l. c.* 405.—Mexico; Guatem.; Costa Rica.*
hultenii *B. Boiv. l. c.* 352.—Alaska.*
impeyum *B. Boiv. l. c.* 395.—Congo Belg.; Kenya Col.*
innitens *B. Boiv. l. c.* 394.—Nyasaland; Rhodesia; Afr. austr.*
inuncans *B. Boiv. l. c.* 404.—Boliv.*
laeteviride *B. Boiv. l. c.* 415.—Mexico.*
macbrideanum *B. Boiv. l. c.* 407.—Peruv.*
mairei *Léveillé; B. Boiv. in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 117 (1945), descr. ampl.—China (Szechuan; Yunnan).
nelsonii *B. Boiv. in Rhodora*, xlv. 421 (1944).—Mexico.*
nigromontanum *B. Boiv. l. c.* 453.—U.S.A. (S. Dakota).
parvifolium *B. Boiv. l. c.* 413.—Mexico.*
pennellii *B. Boiv. l. c.*—Mexico.*
pudicum *Standley & B. Boiv. l. c.* 434.—Mexico.*
ramosum *B. Boiv. in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 115 (1945).—China (Szechuan).
refractum *B. Boiv. in Rhodora*, xlv. 417 (1944).—Colomb.*
rockii *B. Boiv. in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 115 (1945).—China (Tsinghai; Kansu).
roseanum *B. Boiv. in Rhodora*, xlv. 427, in obs., 430 (1944).—Mexico.*
samariferum *B. Boiv. in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 114 (1945).—Tibet; China (Yunnan).
sessilifolium *B. Boiv. in Rhodora*, xlv. 417 (1944).—Mexico.*
smithii *B. Boiv. in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 114 (1945).—China (Sikang; Yunnan).
stealeanum *B. Boiv. in Rhodora*, xlv. 443 (1944).—U.S.A. (Pennsylvania; Maryland; Virginia).
steinbachii *B. Boiv. l. c.* 397.—Boliv.*

THALICTRUM:—

- subrotundatum *B. Boiv. in Rhodora*, xlv. 474 (1944).—U.S.A. (Alabama; Georgia; S. Carolina; Florida).*
- torresii *Standley & B. Boiv. l. c.* 424.—Costa Rica.*
- toyamae *Hatusima & Ohwi in Journ. Jap. Bot.* xix. 293 (1943).—Japon.
- treleasii *B. Boiv. in Rhodora*, xlv. 427 (1944).—Mexico.*
- turneri *B. Boiv. in Canad. Field-Nat.* lxii. 167 (1949).—Canada.
- unguiculatum *B. Boiv. in Rhodora*, xlv. 365 (1944).—China (Kweichow).*
- venturii *B. Boiv. l. c.* 422.—Argent.*
- viridulum *B. Boiv. l. c.* 406.—Panamá.*
- wangii *B. Boiv. in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 116 (1945).—Tibet; China (Yunnan).*
- yui *B. Boiv. l. c.* 115.—China (Sikang).*
- zernyi *Ulbr. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 715 (1942).—Tanganyika Terr.

THAMNOCHORTUS Berg. (Restionac.).

- acuminatus *Pillans in Trans. Roy. Soc. S. Afr.* xxix. 349 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
- comptonii *Pillans, l. c.* xxx. 264 (1945).—Afr. austr. (Cape Prov.).
- papyraceus *Pillans, l. c.* xxix. 350 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
- pulcher *Pillans, l. c.*—Afr. austr. (Cape Prov.).

THAMNOSMA Torr. & Frém. (Rutac.).

- aldrichii *Tharp in Amer. Midl. Nat.* xxxiii. 667 (1945).—U.S.A. (Texas).*
- stanfordii *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 235 (1943).—Mexico.

THASPIUM Nutt. (Umbellif.).

- sylvaticum *(Benke) G. N. Jones in Amer. Midl. Nat.*, Monogr. No. 2, 197 (1945); *Zizia sylvatica*.

THAUMASTOCHLOA C. E. Hubbard (Gramin.).

- constricta *S. T. Blake in Univ. Queensl. Papers*, Dept. Biol., i. No. 18, 19 (1941).—Austral. (Queensland).
- major *S. T. Blake, l. c.* 20.—Austral. (Queensland).

THEA L. (Theac.; Ternstroemiaceae, Gen. Pl.).

- bachmaensis *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, x. 124 (1942).—Indo-China (Anam).
- bolovenensis *Gagnep. l. c.*—Indo-China (Laos; Anam).
- brachystemon *Gagnep. l. c.* 125.—Indo-China (Laos); Cambodia; lpd. or.
- corallina *Gagnep. l. c.* 126.—Indo-China (Anam).
- fusigera *Gagnep. l. c.*—Indo-China (Tonkin).
- gaudichaudii *Gagnep. l. c.* 127.—Indo-China (Anam).
- gilbertii *A. Cheval.; Gagnep. in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine*, ed. *Humbert*, i. 317 (1943), descr. ampl.—Indo-China (Tonkin).
- indochinensis *(Merrill) Merrill ex Gagnep. l. c.* 307: *Camellia indochinensis*.
- krempfii *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, x. 127 (1942).—Indo-China (Anam).
- laotica *Gagnep. l. c.* 128.—Indo-China (Laos).
- lutchuensis *(Ito) Matsumura, Ind. Pl. Jap.* ii. 361 (1912): *Camellia lutchuensis*.
- nematodea *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, x. 129 (1942).—Indo-China (Anam).
- nervosa *Gagnep. l. c.*—Indo-China (Laos; Anam).
- oxyanthera *Gagnep. l. c.* 130.—Indo-China (Laos).
- pleurocarpa *Gagnep. l. c.*—Indo-China (Anam).
- tsaii *(Hu) Gagnep. in Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine*, ed. *Humbert*, i. 316 (1943): *Camellia tsaii*.
- yersini *A. Cheval. ex Gagnep. l. c.* 310, sine descr. lat.—Indo-China (Anam).

THECACORIS A. Juss. (Euphorbiac.).

- glabrata *Hutchinson in Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 287 (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. Principé).
- latistipula *J. Léonard in Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 254 (1945).—Congo Belg.*
- lenifolia *J. Léonard, l. c.* 253.—Congo Belg.*

THECOPHYLLUM E. André (Bromeliac.).

- cylindraceum *Suesseng. & Goepping. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 292 (1942).—Costa Rica.
- kupperi *Suesseng. & Goepping, l. c.*—Costa Rica.

THECOPHYLLUM:—

- spliterberi *(Mez) Pittendrigh in Evolution*, ii. 60 (1948); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Guzmania spliterberi*.

THELEPAEPALE Bremek. in Verh. Nederl. Akad.

- Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 59, 187 (1944). **ACANTHACEAE.**
- ixiocephala *(Benth.) Bremek. l. c.* 188: *Strobilanthes ixiocephala*.

THELESPERMA Less. (Compos.).

- fraternum *Shinners in Field & Lab.* xviii. 21 (1950).—U.S.A. (Texas).
- megapotamicum *(Spreng.) Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 235 (1943): *Bidens megapotamica*.
- ramosius *Blake in Proc. Biol. Soc. Wash.* liv. 20 (1941).—Mexico.

THELIGONUM L. (Cynocrambac.; Urticac., Gen. Pl.).

- japonicum *Okuba & Makino in Bot. Mag., Tokyo*, iii. 5 (1889); cf. *Matsumura, Ind. Pl. Jap.* ii. II. 73 (1912).—Japon.

THELOCACTUS Britton & Rose (Cactac.).

- crassihamatus *(A. Weber) W. T. Marsh. in W. T. Marsh. & T. M. Bock, Cactaceae*, 169 (1941), in obs.: *Echinocactus crassihamatus*.
- dasyacanthus *(Engelm.) W. T. Marsh. in Cact. Journ. Brit.* ix. 28 (1947): *Echinocactus intertextus* var. *dasyacanthus*.
- durangensis *(Runge) W. T. Marsh. l. c.*: *Echinocactus durangensis*.
- erectocentrus *(J. M. Coulter) W. T. Marsh. l. c.*: *Echinocactus erectocentrus*.
- gielsdorfianus *(Werderm.) W. T. Marsh. l. c.*; vide *Gray Herb. Card Cat.*: *Echinocactus gielsdorfianus*.
- heterochromus *(A. Weber) v. Oosten in Kakteenkunde*, 1940, 59 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Echinocactus heterochromus*.
- intertextus *(Engelm.) W. T. Marsh. in Cact. Journ. Brit.* ix. 28 (1947): *Echinocactus intertextus*.
- johnsonii *(Parry ex Engelm.) W. T. Marsh. l. c.*: *Echinocactus johnsonii*.
- knuthianus *(Bödeker) W. T. Marsh. l. c.*; vide *Gray Herb. Card Cat.*: *Echinocactus knuthianus*.
- maddowellii *(Rebut ex Quehl) W. T. Marsh. l. c.*: *Echinocactus maddowellii*.
- schwarzii *Backeb. in Cact. Journ. Brit.* xii. 81 (1950).—Mexico.*
- uncinatus *(Gal.) W. T. Marsh. in W. T. Marsh. & T. M. Bock, Cactaceae*, 169 (1941), in obs.: *Echinocactus uncinatus*.
- unguispinus *(Engelm.) W. T. Marsh. in Cact. Journ. Brit.* ix. 28 (1947): *Echinocactus unguispinus*.

THELYMITRA J. R. & G. Forst. (Orchidac.).

- chisholmii *Nicholls in Vict. Nat.* lviii. 98 (1941).—Austral. (Victoria).*
- cucullata *Rupp in Austral. Orch. Rev.* xi. 71 (1946).—W. Austral.*
- irregularis *Nicholls in Vict. Nat.* lxiii. 126 (1946).—Austral. (Victoria; N. S. Wales).*
- purpurata *Rupp in Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, lxx. 288 (1946).—Austral. (N. S. Wales).*
- retecta *Rupp in Vict. Nat.* lx. 176 (1944).—Tasman.*
- variegata *Lindl. ex Benth.; Nicholls in Vict. Nat.* lxii. 148 (1945), descr. emend. et ampl.—W. Austral.*

THELYPODIUM Endl. (Crucif.).

- jaegeri *Rollins in Contrib. Dudley Herb., Stanford Univ.* iii. 174 (1941).—U.S.A. (Calif.).*
- repandum *Rollins, l. c.* iii. 371 (1946).—U.S.A. (Idaho).
- texanum *(Cory) Rollins, l. c.*: *Sisymbrium texanum*.

THEMEDA Forsk. (Gramin.).

- echinata *A. Camus ex Keng in Sinensia*, x. 329 (1939).—China (Kweichow vel Yunnan).
- huttonensis *Bor in Indian Forest Rec.*, n. s. Bot., i. 96 (1938).—Ind. or. (Assam).*

THEMISTOCLESIA Klotzsch (Ericac.; Vacciniac., Gen. Pl.).

- compta *A. C. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 349 (1950).—Colomb.
- crassifolia *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 392 (1941).—Colomb.

THEMISTOCLESIA:—

- cuatrecasasii *A. C. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 348 (1950).—Colomb.
- epiphytica *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 470 (1943).—Colomb.
- laxa *(A. C. Smith) Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 405 (1941), in obs.: *Thibaudia laxa*.
- pentandra *Sleum. l. c.* 392.—Costa Rica.
- pterota *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxvii. 103 (1946).—Colomb.
- schultzeae *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 393 (1941).—Ecuador.
- smithiana *(Standley) Sleum. l. c.* 390: *Vaccinium smithianum*.
- valerii *(Standley) Sleum. l. c.*: *Vaccinium valerii*.

THEOBROMA L. (Sterculiac.).

- asclepiadiflorum *Schery in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 360 (1942).—Panamá.
- capilliferum *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 547 (1946).—Colomb.*
- cirmolinae *Cuatrec. Not. Fl. Colomb.* vi. (Trab. Com. Bot. etc., Colomb.) 5 (1944);* *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 32 (1944).—Colomb.*
- sagittatum *Pav. ex A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq.* xxvi. 274 (1946), sine descr. lat.—Peruv.
- stipulatum *Cuatrec. in Fieldiana, Bot.*, xxvii. 84 (1950).—Colomb.*

THEODOREA Barb. Rodr. (Orchidac.).

- doeringii *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 86 (1942).—Bras. austr.*
- guinlei *Ruschi, Orquid. Nov. Estad. Espirito Santo*, 51 (1946);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Bras. (Espirito Santo).
- handroi *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 87 (1942).—Bras. (S. Paulo).*
- paniculata *Brade in Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, ix. 13 (1949).—Bras. (Espirito Santo).*
- schlechteri *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 87 (1942).—Bras. (S. Paulo).*

THEOPSIS Nakai (Theac.).

- fluvialis *(Hand.-Mazz.) Nakai in Journ. Jap. Bot.* xvii. 686 (1941): *Camellia fluvialis*.
- rosthorniana *(sphalm. rosthorniana) (Hand.-Mazz.) Nakai, l. c.*: *Camellia rosthorniana*.

THEREIANTHUS G. J. Lewis in Journ. S. Afr.

- Bot. vii. 33 (1941). **IRIDACEAE.**
- bracteolatus *(Lam.) G. J. Lewis, l. c.* 42: *Gladiolus bracteolatus*.
- ixioides *G. J. Lewis, l. c.* 41.—Afr. austr. (Cape Prov.).
- juncifolius *(Baker) G. J. Lewis, l. c.* 37: *Morphixia juncifolia*.
- lapeyrousioides *(Baker) G. J. Lewis, l. c.* 38: *Watsonia lapeyrousioides*.
- longicollis *(Schlechter) G. J. Lewis, l. c.* 39: *Watsonia longicollis*.
- minutus *(Klatt) G. J. Lewis, l. c.* 43: *Watsonia minuta*.
- racemosus *(Klatt) G. J. Lewis, l. c.* 36: *Watsonia racemosa*.
- spicatus *(L.) G. J. Lewis, l. c.* 39: *Gladiolus spicatus*.*

THERMOPSIS R. Br. (Legumin.).

- licentiana *Peter-Stibai in Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 411 (1940).—China (Kansu; Chihli).
- smithiana *Peter-Stibai, l. c.* 412.—China (Sikang; Yunnan).
- villosa *(Walt.) Fernald & Schubert in Rhodora*, l. 201 (1948): *Sophora villosa*.*

THESIUM L. (Santalac.).

- bequaertii *Robyns & Lawalrée in Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 147 (1944).—Congo Belg.
- grandiflorum *(A. DC.) Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr.* xci. 230 (1942): *T. pratense* var. *grandiflorum*.
- hockii *Robyns & Lawalrée in Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 141 (1944).—Congo Belg.
- katangense *Robyns & Lawalrée, l. c.* xx. 157 (1950).—Congo Belg.
- laetum *Robyns & Lawalrée, l. c.* 159.—Congo Belg.
- luembense *Robyns & Lawalrée, l. c.* xvii. 146 (1944).—Congo Belg.

THESIUM—

lynesii Robyns & Lawalrée in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 143 (1944).—Congo Belg.
manikense Robyns & Lawalrée, l. c. 147.—Congo Belg.
nutans Robyns & Lawalrée, l. c. xx. 158 (1950).—Congo Belg.
oresigenum Compton in *Journ. S. Afr. Bot.* vii. 205 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
quarrei Robyns & Lawalrée in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 142 (1944).—Congo Belg.

THESPESIA Soland. ex Correa (Malvac.).

beata (Lewton) J. B. Hutchinson in *New Phytol.* xlv. 136 (1947): *Armouria beata*.
cubensis (Britton & P. Wilson) J. B. Hutchinson, l. c. 135: *Maga cubensis*.

THEZERA Rafin. Autikon Bot. 83 (1840), in obs., sine descr. **ANACARDIACEAE**.**THIBAUDIA** Ruiz & Pav. (Ericac.; Vacciniac., Gen. Pl.).

aurantia A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 98 (1946).—Colomb.
fallax A. C. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 375 (1950).—Colomb.
mundula A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 99 (1946).—Colomb.
octandra (Sleum.) Macbride in *Univ. Wyoming Publ.* xi. 40 (1944), in obs.: *Diogenesia octandra*.
pachypoda A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxvii. 97 (1946).—Colomb.
steyermarkii A. C. Smith in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 377 (1950).—Ecuador.

THILOA Eichl. (Combretac.).

inundata Ducke in *Tropical Woods*, No. 76, 24 (1943).—Bras. (Amaz.).

THISMIA Griff. (Burmanniace.).

alba Holttum ex Jonker in *Fl. Males.*, ed. v. Steenis, Ser. 1, iv. 23 (1948).—Penins. Mal.
brunoniana Griff. in *Trans. Linn. Soc. Lond.* xix. 341 (1843-45).—Burma (Tenasserim).
espirito-santensis Brade in *Rev. Bras. Biol.* vii. 286 (1947).—Bras. (Espírito Santo).
itatiaensis Brade in *Arquiv. Serv. Florest.*, Rio de Janeiro, ii. No. 1, 47 (1943),* sp. nov. ad int.; et in *Rodriguésia*, ix. No. 20, 41 (1946), descr. emend.—Bras. (Rio de Janeiro).*

THLASPI L. (Crucif.).

arcticum A. E. Porsild in *Sargentia*, iv. 40 (1943).—Canada (Reg. arct. occ.).
australe A. Nelson in *Amer. Journ. Bot.* xxxii. 287 (1945).—U.S.A. (Arizona).
cyclophyllum Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxvi. 103 (1946), in obs.: *T. rotundifolium* Gaud.
heterophyllum Cav. in *Elench. Pl. Hort. Matrit.* 37 (1803); cf. *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 52 (1940): *Lepidium perfoliatum*.
lyratum (L.) Cav. l. c.; cf. *Rothm. l. c.*: *Lepidium lyratum*.
prolixum A. Nelson in *Amer. Journ. Bot.* xxxii. 287 (1945).—U.S.A. (Utah; Arizona).
stipitatum A. Nelson, l. c. 288.—U.S.A. (Arizona).

THONNINGIA Vahl (Balanophorac.).

coccinea Mangenot in *Rev. Gén. Bot.* liv. 201 et Erratum (1947), sphalm. pro *T. sanguinea* Vahl.

THORACOSPERMA Klotzsch (Ericac.).

bondiae Compton in *Journ. S. Afr. Bot.* vii. 206 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
fourcadei Compton, l. c. ix. 134 (1943).—Afr. austr. (Cape Prov.).*

THORACOSTACHYUM Kurz (Cyperac.).

macilentulum Ohwi in *Bot. Mag.*, Tokyo, lvi. 210 (1942).—N. Guin.
pacificum Hosokawa in *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxxii. 6 (1942).—Ins. Carolin. (Ponape; Kusai).

THORELLA Briquet (Umbellif.).

bulbosa (Thore) P. Fourn. *Quatre Fl. France*, 673 (1937): [*Sium bulbosum*].*

THOUINIDIUM Radlk. (Sapindac.).

matudai Lundell in *Lloydia*, iv. 53 (1941).—Mexico.

THRASYA H. B. & K. (Gramin.).

ciliatifolia Swallen in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxx. (Fl. Panama, Pt. 2, 79) 175 (1943).—Panamá.
gracilis Swallen, l. c. (80) 176.—Panamá.
reticulata Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 267 (1948).—Bras. (Maranhão).

THRASYOPSIS L. Parodi in Bol. Soc. Argent. Bot. i. 293 (1946). **GRAMINEAE**.

rawitscheri L. Parodi, l. c. 295.—Bras. (Paraná).
repanda (Nees) L. Parodi, l. c. 297, in obs.: *Panicum repandum*.

THRELKELDIA R. Br. (Chenopodiace.).

inchoata (J. M. Black) J. M. Black, *Fl. S. Austral.*, ed. 1, 293 (1924): *Bassia inchoata*.*

THRIXGYNE Keng in Sunyatsenia, vi. 80 (1941). **GRAMINEAE**.

dura Keng, l. c. 82.—China (Sikang).*

THRIXSPERMUM Lour. (Orchidac.).

brevicapsularis Holttum in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 290 (1947).—Penins. Mal.*
corneri Holttum, l. c. 292.—Penins. Mal.
duplocallosum Holttum, l. c. 290.—Penins. Mal.*
neglectum Fukuyama in *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, xxxii. 269 (1942).—Ins. Liukiu (Iriomote); Formosa.
platycaule Holttum in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 292 (1947): *Sarcophilus anceps*.
scopa (Hook. f.) Holttum, l. c. 289: *Sarcophilus scopa*.

THRYPTOMENE Endl. (Myrtac.).

hexandra C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lv. 67 (1944).—Austral. (Queensland).

THUAREA Pers. (Gramin.).

involuta (G. Forst.) R. Br. ex Roem. & Schult. *Syst.* ii. 808 (1817): *Ischaemum involutum*.

THUJA L. (Pinac.; Conif., Gen. Pl.).

chengii Bordères & Gausson in *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, lxxiii. 284 (1939).—China (Yunnan; Sikang; Szechuan).
flagelliformis Hort. ex [Ravenscroft] in *P. Lawson & Son, Abietineae—List Pl. Fir Tribe*, No. 10, 59 (1851); *Lists Seeds, Pl.*, etc. 261 (1851).—Japan.?

THUNBERGIA Retz. (Acanthac.).

anatina Benoist in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 148 (1944).—Afr. Gall. Centr.
celebica Bremek. in *Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 373 (1948).—Celebes.
hederifolia Bremek. l. c. 374.—Celebes.
kamatembica Mildbr. in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 84 (1943).—Congo Belg.
mauginii Fiori in *Nuov. Giorn. Bot. Ital.*, n. s., xlvii. 40 (1940).—Abyss.
mildbraediana Lebrun & Toussaint in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xvii. 85 (1943).—Congo Belg.
oubanguiensis Benoist in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 146 (1944).—Afr. Gall. Centr.
parviflora Bremek. in *Svensk Bot. Tidskr.* xlii. 375 (1948).—Celebes.
torrei Benoist in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xi. 147 (1944).—Afr. Lusit. Or.
vincoides Benoist, l. c. 145.—Rhodesia.
zernyi Mildbr. in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 635 (1941).—Tanganyika Terr.

THURNIA Hook. f. (Juncac.).

polycephala Schnee in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* viii. 243 (1943).—Venez.*

THYMBRA L. (Labiata.).

capitata (L.) Cav. in *Elench. Pl. Hort. Matrit.* 37 (1803); cf. *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 52 (1940): *Satureja capitata*.

THYMELAEA Endl. (Thymelaeac.).

pilosa (Lange) C. Vicioso in *An. Jard. Bot. Madrid*, vi. 11. 61 (1946): *T. calycina* var. *pilosa*.

THYMOPHYLLA Lag. (Compos.).

belenidium (DC.) Cabrera in *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Secc. Bot., iv. 258 (1941): *Hymenatherum belenidium*.*

THYMUS L. (Labiata.).

arcticus (Durand) Ronniger in *Fedde, Repert.* xx. 331 (1924): *T. serpyllum* var. *arcticus*.
× *athous* Ronniger apud K. H. Rechinger in *Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. 1. 541 (1943).—Graecia.
himalayicus Ronniger in *Fedde, Repert.* xlix. 185 (1940).—Himal. bor.-occ.
marginatus J. E. Smith ex Dickson, *Coll. Dried Pl.*, Fasc. 3, t. 71 (1791).—*T. piperella* All.*
× *pseudo-thracicus* Ronniger apud K. H. Rechinger in *Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. 1. 541 (1943).—Graecia.
vallicola (H. Braun) Ronniger in *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* lviii. 212 (1940): *T. trachselianus* var. *vallicola*.

THYRIDACHNE C. E. Hubbard in Kew Bull. 1949, 363 (1949). **GRAMINEAE**.

tisserantii C. E. Hubbard, l. c. 364.—Afr. Gall. Centr.

THYRSANTHELLA (Baill.) Pichon in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xx. 192 (1948). **APOCYNACEAE**.

[*FORSTERONIA* sect. *THYRSANTHELLA* Baill.]
difformis (Walt.) Pichon, l. c.: *Echites difformis*.

THYRSANTHEMUM Pichon in Not. Syst., ed. Humbert, xii. 224 (1946). **COMMELINACEAE**.

floribundum (Mart. & Gal.) Pichon, l. c. 225: *Tradescantia floribunda*.

THYRSOSALACIA Loes. in Fedde, Repert. xlix. 229 (1940). **HIPPOCRATEACEAE**.

longipes (Oliver) Loes. l. c.: *Hippocratea longipes*.
nematobranchion Loes. l. c.—Cameroons.

THYRSOSTACHYS Gamble (Gramin.).

oliveri Gamble; *Bor in Indian Forest Rec.*, n. s. Bot., ii. 222 (1941), descr. emend.—Burma.*

THYSANOGLOSSA C. Porto & Brade (Orchidac.).

organensis Brade in *Orquidea, Rio de Janeiro*, vi. 20 (1943);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*; et in *Arquiv. Serv. Florest.*, Rio de Janeiro, ii. No. 1, 9 (1943).—Bras. (Rio de Janeiro).*

TIARRHENA (Maxim.) Nakai in Journ. Jap. Bot. xxv. 7 (1950). **GRAMINEAE**.

[*IMPERATA* subgen. *TIARRHENA* Maxim.]
hackelii (Nakai) Nakai, l. c.: *Miscanthus hackelii*.
sacchariflora (Maxim.) Nakai, l. c.: *Imperata sacchariflora*.

TIBOUCHINA Aubl. (Melastomatac.).

belizensis Lundell in *Amer. Midl. Nat.* xxix. 483 (1943).—Brit. Honduras.
bolivarensis Gleason in *Brittonia*, vii. 83 (1950), sine descr. lat.—Venez.
catharinae Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* xi. 18 (1947).—Venez.
kunhardtii Gleason in *Phytologia*, iii. 242 (1950).—Venez.
pentamera (Ule) Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xiii. iv. 290 (1941): *Comolia pentamera*.
sipapoana Gleason in *Phytologia*, iii. 240 (1950).—Venez.
striphnocalyx (DC.) Gleason, l. c. 241: *Osbeckia striphnocalyx*.
yavitensis Pittier in *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* xi. 19 (1947).—Venez.

TIDESTROMIA Standley (Amaranthac.).

carnosa (Steyer.) I. M. Johnston in *Journ. Arn. Arb.* xxiv. 232 (1943): *Cladotrix lanuginosa* var. *carnosa*.
gemma I. M. Johnston, l. c. 233.—Mexico.
rhizomatosa I. M. Johnston, l. c.—Mexico.

TIENMUIA Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping, Bot. Ser., ix. 5 (1939). **OROBANCHACEAE**.

triandra Hu, l. c. 6.—China (Chekiang).*

TILIA L. (Tiliac.).

× *alienigena* J. Wagner in *M. Kertész. Szőlész. Főisk. Közl. (Bull. Hung. Coll. Hort. & Vinecult.)* x. 23 (1944).—Hungar.
croizatii Chun & Wong in *Sunyatsenia*, iv. 197 (1940): *T. begoniifolia* Chun & Wong.

TILIA:—

- × *extera* *J. Wagner in M. Kertész. Szőlész. Főisk. Közlet. (Bull. Hung. Coll. Hort. & Vinecult.)* x. 24 (1944).—Hungar.
 × *mohacsiana* *J. Wagner, l. c. 27.*—As. or.; Japon.? *
omeiensis Fang in Ic. Pl. Omeiensium, ii. t. 196 (1946).—China (Szechuan). *
 × *pseudo-kneuckeri* *J. Wagner in M. Kertész. Szőlész. Főisk. Közlet. (Bull. Hung. Coll. Hort. & Vinecult.)* x. 22 (1944).—Hungar.
 × *pseudostellata* *J. Wagner, l. c. 23.*—Hungar.

TILIACORA Colebr. (Menisperm.).

- ealaënsis Troupin in Bull. Jard. Bot. Brux.* xix. 410 (1949).—Congo Belg.
insularis *J. Louis ex Troupin, l. c.*—Congo Belg.
leonardii Troupin, l. c. 411.—Congo Belg.
louisii Troupin, l. c. 412.—Congo Belg.

TILINGIA Regel & Tiling (Umbellif.).

- holopetala (Maxim.) Kitagawa in Journ. Jap. Bot.* xxi. 74 (1947): Carum holopetalum.

TILLANDSIA L. (Bromeliac.).

- aëranthos (Loisel.) L. B. Smith in Lilloa*, ix. 200 (1943): *Pourretia aëranthos*. *
antillana L. B. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb. xxix. 282 (1949).—Ind. occ. (Guadeloupe). *
appendiculata L. B. Smith in Lloydia, xi. 307 (1949).—Ecuador. *
cinerea Rafin. Autikon Bot. 198 (1840).—U.S.A. (Florida).
convoluta Rafin. l. c. 199.—Bras.
cyanea Linden ex K. Koch in Wochenschr. x. 140 (1867), in obs.—Hort.
deflexa L. B. Smith in Contrib. Gray Herb., No. 154, 35 (1945).—Guatem. *
excavata L. B. Smith in Caldasia, iii. 243 (1945).—Colomb. *
guatemalensis L. B. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb. xxix. 281 (1949): *Allardtia cyanea*.
hospitalis L. B. Smith in Caldasia, v. 13 (1948).—Colomb. *
houzeavi Morren ex Chapm. Fl. S. U. S., ed. 2, Suppl., 655 (1883); ed. 3, 498 (1897); vide *Merrill in Castanea*, xiii. 70 (1948).—U.S.A. (Florida).
kruckhoffiana L. B. Smith in Contrib. Gray Herb., No. 154, 36 (1945).—Boliv. *
macdougallii L. B. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb. xxix. 277 (1949).—Mexico. *
matudai L. B. Smith, l. c. 278.—Mexico. *
mima L. B. Smith in Caldasia, iii. 244 (1945).—Colomb. *
oaxacana L. B. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb. xxix. 279 (1949).—Mexico. *
pardina L. B. Smith in Lilloa, xiv. 98 (1948).—Boliv. *
pedicellata (Mez) Castellanos in Lilloa, xi. 144 (1945): *T. coarctata* var. *pedicellata*. *
penlandii L. B. Smith in Lilloa, vi. 384 (1941).—Ecuador. *
permutata Castellanos in Lilloa, xi. 145 (1945).—Argent.
polita L. B. Smith in Lilloa, vi. 385 (1941).—Guatem. *
ponderosa L. B. Smith in Contrib. Gray Herb., No. 154, 37 (1945).—Guatem. *
smithiana Carab. in Mem. Soc. Cubana Hist. Nat. xv. 257 (1941).—Cuba.

TIMONIUS DC. (Rubi.).

- belensis Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 236 (1945).—N. Guin. *
bougainvillensis Merrill & Perry, l. c. 249.—Ins. Solomon (Bougainville). *
bracteatus Merrill & Perry, l. c. 246.—N. Guin. *
decipiens Merrill & Perry, l. c.—N. Guin. *
imitans Merrill & Perry, l. c. 245.—N. Guin. *
kajewskii (Guillaumin) Fosberg in Bull. Torr. Bot. Cl. lxx. 393 (1943): *Guettarda kajewskii*.
longitubus Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxvi. 241 (1945).—Ins. Solomon (Bougainville); Guadalcanar. *
melanophloeus Merrill & Perry, l. c. 251.—Ins. Solomon (Ysabel). *
modestus Merrill & Perry, l. c. 237.—N. Guin. *
nitens Merrill & Perry, l. c. 243.—N. Guin. *

TIMONIUS:—

- pubipetalus (Valeton) Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 236 (1945): *T. avenis* var. *pubipetalus*.
pulposus C. T. White in Journ. Arn. Arb. xxxi. 115 (1950).—Ins. Solomon.
rivularis Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxvi. 251 (1945).—N. Guin. *
scabriflorus (Valeton) Merrill & Perry, l. c. 238: *T. avenis* var. *scabriflorus*.
smithii Fosberg in Sargentia, i. 121 (1942).—Ins. Viti.
solomonensis Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxvi. 242 (1945).—Ins. Solomon (Ysabel; San Christoval). *
strumarius Merrill & Perry, l. c. 248.—N. Guin. *
trichanthus Merrill & Perry, l. c. 238.—N. Guin. *
trichocladius Merrill & Perry, l. c. 239.—N. Guin. *
virgatus Merrill & Perry, l. c. 240.—N. Guin. *
xanthocarpus Merrill & Perry, l. c. 247.—N. Guin. *

TIMOURIA Roshev. (Gramin.).

- villosa (Trin.) Roshev. Zlaki (Grasses)* 240 (1937), in obs.: *Arundo villosa*.

TINANTIA Scheidw. (Commelin.).

- longipedunculata Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 35 (1944).—Guatem.; Costa Rica; Mexico.
standleyi Steyer. l. c.—Guatem.; Costa Rica.

TINIARIA (Meissn.) Reichb.; Webb & Moq. in Webb & Berthel. Hist. Nat. Îles Canar. iii. II. Phytogr. Canar., Sect. 3, 221 (1846), pro gen. nov. **POLYGONACEAE.**

- [POLYGONUM sect. *TINIARIA* Meissn.]
japonica (Houtt.) Hedb. in Svensk Bot. Tidskr. xl. 399 (1946), in obs.: *Reynoutria japonica*.
sachalinensis (F. Schmidt) Janchen in Phytom, ii. 75 (1950): *Polygonum sachalinense*.

TISONIA Baill. (Flacourtiac.).

- coursii H. Perrier in Fl. Madag.*, ed. Humbert, Fam. 140, 42, 125 (1946).—Madag.
danguyana H. Perrier in Mém. Mus. Hist. Nat., Paris, n. s., xiii. 274 (1940).—Madag.
humberti H. Perrier, l. c. 275.—Madag.
leandriana H. Perrier, l. c. 274.—Madag.

TISSERANTIELLA Mimeur in Rev. Bot. Appliq. xxix. 593 (1949), in clavi. **GRAMINEAE.**

- oubanguensis Mimeur, l. c.*—Afr. Gall. Centr. *

TITHYMALUS Adans. emend. Hill (Euphorbiac.).

- [*EUPHORBIA* L.]
boissierianus Woronow, Herb. Fl. Cauc. No. 479 (1931); cf. *Prokh. in Fl. URSS*, ed. Komarov, xiv. 445 (1949).—Caucas.
calendulifolius (sphalm. calendula) (Delile) Rafin. Autikon Bot. 92 (1840): *Euphorbia calendulifolia*.
cinereus Rafin. l. c. 91.—Styria; Bavar.
connatus Rafin. l. c. 92.—Syria.
cristatus Rafin. l. c.: *Euphorbia cornuta*.
floridanus Rafin. l. c. 91.—U.S.A. (Georgia; Florida).
mucronatus Rafin. l. c.—Sicil.; Creta.
obovatus Rafin. l. c. 92.—Eur.; U.S.A. (N. E. States).
palmeri (Engelm. ex S. Wats.) Dayton in Misc. Publ. U. S. Dept. Agric., No. 101, 93 (1931), in obs.: *Euphorbia palmeri*.

TITHYMALUS Mill. (Euphorbiac.).

- [*PEDILANTHUS* Neck.]
smallii (Millsp.) Small, Man. Southeast. Fl. 804 (1933): *Pedilanthus smallii*.

TITTMANNIA Brongn. (Bruniac.).

- hispida Pillans in Journ. S. Afr. Bot.* xiii. 130 (1947).—Afr. austr. (Cape Prov.).
laevis Pillans, l. c. 129.—Afr. austr. (Cape Prov.).

TOCOCA Aubl. (Melastomatac.).

- quadrialata (Naud.) Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xiii. iv. 474 (1941): *Microphysa quadrialata*.
variegata Markgraf in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 379 (1941).—Ecuador.

TODDALIA Juss. (Rutac.).

- tonkinensis Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France*, xci. 215 (1945).—Indo-China (Tonkin).

TOFIELDIA Huds. (Liliac.).

- capitata Rafin. Autikon Bot.* 65 (1840).—Labrador.

TOISUSU Kimura (Salicac.).

- cardiophylla (Trautv. & Mey.) Kimura; Kimura in Sci. Rep. Tôhoku Univ.*, Ser. 4 (Biol.) xviii. 546 (1950), descr. ampl.—Manchur.; Sakhalin. *

TONDUZIA Pittier (Apocynac.).

- longipedunculata R. E. Woodson in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 78 (1944).—Guatem.

TONTELEA Aubl. (Hippocrateac.; Celastrac., Gen. Pl.).

- chlorantha A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxvii. 87 (1946).—Colomb. *

TOONA M. Roem. (Meliac.).

- fargesii A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq.* xxiv. 158 (1944).—China (Szechuan?).
mollis (Hand.-Mazz.) A. Cheval. l. c. 157: *Cedrela mollis*.

TOPOBEA Aubl. (Melastomatac.).

- barbata Gleason in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxii. 393 (1945).—Colomb.
cooperi Gleason in Phytologia, iii. 354 (1950).—Panamá.
cordata Gleason, l. c.—Panamá.
elliptica Gleason, l. c. 353.—Panamá.
grandiflora Suesseng. in Engl. Bot. Jahrb. lxxii. 278 (1942).—Costa Rica.
induta Markgraf in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 382 (1941).—Ecuador.
longisepala Gleason in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxii. 392 (1945).—Colomb.
praecox Gleason in Phytologia, iii. 355 (1950).—Panamá.
pubescens Gleason in Bull. Torr. Bot. Cl. lxxii. 392 (1945).—Colomb.
reducta Gleason in Phytologia, ii. 280 (1947).—Colomb.

TORDYLIUM L. (Umbellif.).

- palaestinum Zohary in Palest. Journ. Bot.*, J. Ser., ii. 171 (1941).—Palaest. *

TORENIA L. (Scrophulariac.).

- crenata (Pennell) Pennell in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 254 (1943): *Lindernia crenata*. *
violacea (Azaola ex Blanco) Pennell, l. c. 255: *Mimulus violaceus*.

TORILIS Adans. (Umbellif.).

- infesta (L.) Clairville, Man. Herboris. Suisse & Valais*, 78 (1811): *Scandix infesta*.

TORMENTILLA L. (Rosac.).

- fragaroides Rafin. Autikon Bot.* 169 (1840): *Fragaria sterilis*.
parviflora Rafin. l. c. 168.—Eur.

TORREYCHLOA Church in Amer. Journ. Bot. xxxvi. 163 (1949). **GRAMINEAE.**

- californica (A. A. Beetle) Church, l. c.*: *Glyceria californica*.
erecta (Hitchcock) Church, l. c.: *Glyceria erecta*.
fernaldii (St. John) Church, l. c. 164: *Glyceria fernaldii*.
natans (Komarov) Church, l. c.: *Glyceria natans*.
otisii (Hitchcock) Church, l. c. 163: *Glyceria otisii*.
pallida (Torr.) Church, l. c. 164: *Windsoria pallida*.
pauciflora (Presl & J. S. Presl) Church, l. c. 163: *Glyceria pauciflora*.
viridis (Honda) Church, l. c. 164: *Glyceria viridis*.

TORRUBIA Vell. (Nyctaginac.).

- macrocarpa Miranda in An. Inst. Biol., Mexico*, xii. 579, 601 (1941).—Mexico. *

TOUMEYA Britton & Rose (Cactac.).

- lophophoroides (Werderm.) W. T. Marsh. in Cactus, Paris*, No. 4, 5 (1946); cf. *Gray Herb. Card Cat.*; et in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xix. 77 (1947): *Thelocactus lophophoroides*.
macrochele (Werderm.) W. T. Marsh. l. c., sphalm. *macrochele*; et *ll. cc.*: *Echinocactus macrochele*.
peebleiana (Croizat) W. T. Marsh. in Cact. & Succ. Journ. Amer. xix. 77 (1947): *Navajoa peebleiana*.

TOUMEYA:—

pseudomacroleche (*Backeb.*) *W. T. Marsh. in Cactus, Paris*, No. 4, 5 (1946), sphalm. pseudomacroleche; cf. *Gray Herb. Card Cat.*; et in *Cact. & Succ. Journ. Amer.* xix. 77 (1947): *Strombocactus pseudomacroleche*.
schmiedickeana (*Bödeker*) *W. T. Marsh. l. c.*, sphalm. schmiedickiana; et *ll. cc.*: *Echinocactus schmiedickeanus*.

TOUNATEA Aubl. (Legumin.).

grandiflora (*Willd.*) *Pittier, Supl. Pl. Usual. Venez.* 38 (1939): [*Swartzia grandiflora*].

TOURNEFORTIA L. (Boraginac.).

belizensis *Lundell in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxix. 399 (1942).—Brit. Honduras.

TOVOMITA Aubl. (Guttif.).

calodictyos *Sandwith; Maguire in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 433 (1948), descr. ampl.—Guiana Brit. divaricata *Maguire, l. c.* 434.—Guiana Brit.*
fanshawei *Maguire, l. c.* 436.—Guiana Brit.*
frigida *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* viii. 63 (1950).—Colomb.
glossophylla *Cuatrec. l. c.* 62.—Colomb.
killipii *Cuatrec. l. c.*—Colomb.
lanceolata *Cuatrec. in An. Inst. Biol., Mexico*, xx. 102 (1950).—Colomb.
lingulata *Cuatrec. l. c.* 99.—Colomb.
macrocarpa *Cuatrec. l. c.* 100.—Colomb.
parviflora *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* viii. 63 (1950).—Colomb.
pauciflora *Cuatrec. in An. Inst. Biol., Mexico*, xx. 104 (1950).—Colomb.
rhizophoroides *Cuatrec. l. c.* 101.—Colomb.
silvatica *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* viii. 62 (1950).—Colomb.
trojitana *Cuatrec. in An. Inst. Biol., Mexico*, xx. 103 (1950).—Colomb.

TOVOMITOPSIS Planch. & Triana (Guttif.).

colombiana *Cuatrec. in An. Inst. Biol., Mexico*, xx. 105 (1950).—Colomb.
guatemaltecana (*Donn. Smith*) *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 66 (1944): *Chrysoschlamys guatemaltecana*.

TOWNSENDIA Hook. (Compos.).

anomala *C. B. Heiser in Madroño*, ix. 240 (1948).—U.S.A. (Wyoming).

TOXICODENDRON Mill. (Anacardiace.).

succedanea (*L.*) *Moldenke in Phytologia*, ii. 142 (1946): *Rhus succedanea*.

TOXOCARPUS Wight & Arn. (Asclepiadac.).

insularis (*Miq.*) *Bakh. f. in Blumea*, vi. 371 (1950): *Secamone insularis*.
patens *Tsiang in Sunyatsenia*, vi. 128 (1941).—China (Hainan).
paucinervius *Tsiang, l. c.* 129.—China (Kwangsi).
rhopalophorus *Backer in Blumea*, vi. 371 (1950).—Java.

TRACHELOSPERMUM Lem. (Apocynac.).

inflatum (*Blume*) *Pierre ex Pichon in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xx. 191 (1948): *Echites inflata*.
liukiense *Hatusima in Journ. Jap. Bot.* xvi. 28 (1940).—Ins. Liukiu; Japon.*

TRACHYANDRA Kunth (Liliac.).

echeandioides *Schlechtend. in Bot. Zeitung*, iii. 629 (1845).—Mexico.
nana *Schlechtend. l. c.* 627.—Mexico.

TRACHYDIUM Lindl. (Umbellif.).

eriocarpum *Bornm. & Gauba in Fedde, Repert.* li. 99 (1942).—Persia.
eriocarpum *Parsa in Kew Bull.* 1948, 200 (1948).—Persia.
vesiculosum-alatum *K. H. Rechinger in Fedde, Repert.* xlvi. 125 (1940).—Persia.*

TRACHYMENE Rudge (Umbellif.).

anisocarpa (*Turcz.*) *B. L. Burt. in Journ. Bot., Lond.* lxxix. 44 (1941): *Dimetopia anisocarpa*.
bialata (*Domin*) *B. L. Burt. l. c.* 45: *Didiscus bialatus*.
composita (*Domin*) *B. L. Burt. l. c.*: *Didiscus compositus*.

TRACHYMENE:—

cussoni (*Montrouz.*) *B. L. Burt. in Journ. Bot., Lond.* lxxix. 45 (1941): *Hydrocotyle cussoni*.
didiscoides (*F. Muell.*) *B. L. Burt. l. c.* 46: *Hemicarpus didiscoides*.
dusenii (*Domin*) *B. L. Burt. l. c.*: *Didiscus dusenii*.
elachocarpa (*F. Muell.*) *B. L. Burt. l. c.* 44: *Didiscus elachocarpus*.
flabellifolia *Buwalda in Fl. Males.*, ed. v. *Steenis*, Ser. 1, iv. 124 (1949).—N. Guin.
gilleniae (*Tate ex Domin*) *B. L. Burt. in Journ. Bot., Lond.* lxxix. 46 (1941): *Didiscus gilleniae*.
macrophylla (*Domin*) *B. L. Burt. l. c.* 45: *Didiscus macrophyllus*.
microcephala (*Domin*) *B. L. Burt. l. c.*: *Didiscus microcephalus*.
oleracea (*Domin*) *B. L. Burt. l. c.* 46: *Didiscus oleraceus*.
pimpinellifolia (*Domin*) *B. L. Burt. l. c.*: *Didiscus pimpinellifolius*.
pulvillifolia *Buwalda in Fl. Males.*, ed. v. *Steenis*, Ser. 1, iv. 125 (1949).—N. Guin.
scapigera (*Domin*) *B. L. Burt. in Journ. Bot., Lond.* lxxix. 46 (1941): *Didiscus scapiger*.
setosa (*O. Schwarz*) *B. L. Burt. l. c.*: *Didiscus setosus*.
tenuifolia (*Domin*) *B. L. Burt. l. c.* 45: *Didiscus tenuifolius*.

TRACHYPHYRNIUM Benth. (Marantac.; Scitamin., Gen. Pl.).

dankelmanianum *J. Braun & K. Schum. in Mittheil. Deutsch. Schutzgeb.* ii. 153 (1889).—Afr. trop. occ.

TRADESCANTIA L. (Commelinac.).

aguensis *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 36 (1944).—Guatem.
blossfeldiana *Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 222 (1940).—Argent.
standleyi *Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 37 (1944).—Guatem.

TRAGACANTHA Mill. (Legumin.).

arnacanthoides *A. Boriss. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, viii. 180 (1940); cf. *Fl. URSS*, ed. Komarov, xii. 352 (1946).—Caucas.
consentanea *A. Boriss. l. c.* x. (1946); et *l. c.* 344.—As. centr.
devia *A. Boriss. l. c.*; et *l. c.* 349.—As. centr.
ferox *A. Boriss. l. c.*; et *l. c.* 376.—Sibir. marit. (Primorskaya).
flexilis *A. Boriss. l. c.*; et *l. c.* 371.—As. centr.
imbricata *A. Boriss. l. c.*; et *l. c.* 365.—Transcaucas.
insidiosa *A. Boriss. l. c.*; et *l. c.* 351.—Caucas.
karjagii *A. Boriss. l. c.*; et *l. c.* 377.—Caucas.
meana *A. Boriss. l. c.*; et *l. c.* 338.—As. centr.
meraca *A. Boriss. l. c.*; et *l. c.* 339.—As. centr.
nuratavica *A. Boriss. l. c.*; et *l. c.* 368.—As. centr.
paliura *A. Boriss. l. c.*; et *l. c.* 353.—As. centr.
plumata *A. Boriss. l. c.*; et *l. c.* 369.—As. centr.
prominens *A. Boriss. l. c.*; et *l. c.* 357.—As. centr.
stipulosa *A. Boriss. l. c.*; et *l. c.* 372.—As. centr.
transcaucasica *A. Boriss. l. c.*; et *l. c.* 362.—Transcaucas.
unguiculata *A. Boriss. l. c.*; et *l. c.* 333.—As. centr.
voronoviana *A. Boriss. l. c.*; et *l. c.* 365.—Transcaucas.

TRAGIA L. (Euphorbiac.).

emrichii *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* viii. 26 (1949).—Bras. (Rio Grande do Sul).
paxii *Lourteig & O'Donnell in Lilloa*, vi. 351 (1941).—Argent.*

TRAGOPOGON L. (Compos.).

× haussknechtii *P. Fourn. Quatre Fl. France*, 1036 (1940).—Gallia.
iranicus *K. H. Rechinger in Fedde, Repert.* xlvi. 155 (1940).—Persia.*
khorasanicus *K. H. Rechinger, l. c.* 154.—Persia.*
kurdicus *Blakelock in Kew Bull.* 1949, 64 (1949).—Iraq.
lassithicus *K. H. Rechinger in Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. II. Abt. 1, 156 (1943).—Creta.*

TRAGOPOGON:—

mirus *Owney in Amer. Journ. Bot.* xxxvii. 497 (1950).—U.S.A. (Washington).
miscellus *Owney, l. c.* 498.—U.S.A. (Idaho).

TRAGUS Haller (Gramin.).

australius *S. T. Blake in Univ. Queensl. Papers*, Dept. Biol., i. No. 18, 12 (1941).—Austral. (Queensland).
echinatus *Cav. in Elench. Pl. Hort. Matrit.* 38 (1803); cf. *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 53 (1940): *Cenchrus racemosus*.
mongolorum *Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 268 (1941), in adnot.—Mongol.; Manchur.

TRAPA L. (Hydrocaryac.; Onagrac., Gen. Pl.).

carinthiaca (*Beck*) *Vassiliev in Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 661 (1949): *T. natans* var. *carinthiaca*.
cruciata (*Glück*) *Vassiliev, l. c.* 650: *T. natans* var. *cruciata*.
jeholensis *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xviii. 437 (1942).—Manchur.
komarovii *Vassiliev in Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 693 (1949).—Sibir. or.; Manchur.*
korshinskyi *Vassiliev, l. c.* 694.—Sibir. or.-extr.; Manchur.*
litwinowii *Vassiliev, l. c.*—Sibir. or.-extr.; Manchur.; China (Chihli).
longicornis *Vassiliev, l. c.* 698.—Sibir. or.*
maleevii *Vassiliev, l. c.* 696.—Caucas.*
pectinata *Vassiliev, l. c.* 697.—Altai.*
potaninii *Vassiliev, l. c.* 693.—Sibir. or.; China (Szechuan); Manchur.*
pseudincisa *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xviii. 436 (1942).—Manchur.; Corea.
rossica *Vassiliev in Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 695 (1949).—Rossia.*
septentrionalis *Vassiliev, l. c.*—Rossia; Serbia.*
sprygini *Vassiliev, l. c.* 697.—Rossia; As. centr. (Kazakstan).
taiwanensis *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xviii. 424 (1942).—Formosa.
tranzschelii *Vassiliev in Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 692 (1949).—Sibir. or.; China.*
tuberculifera *Vassiliev, l. c.*—Sibir. or.-extr.; Manchur.*

TRATTINNICKIA Willd. (Burserac.).

aspera (*Standley*) *Swart in Rec. Trav. Bot. Néerl.* xxxix. 426 (1942); et in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 90, 426 (1942): *Protium asperum*.
glaziovii *Swart, l. c.* 208; et *l. c.* No. 89, 208 (1942).—Bras.
lawrancei *Standley ex Swart, ll. cc.*—Colomb.
laxiflora *Swart, l. c.* 209; et *l. c.* 209.—Peruv.
subchoripetala *Swart, l. c.* 210; et *l. c.* 210.—Venez.

TRECULIA Decne. ex Trécul (Morac.; Urticac., Gen. Pl.).

brieyi *De Wild. in Fedde, Repert.* xiii. 374 (1914), sphalm. *Trichilia brieyi*; vide *Staner in Bull. Jard. Bot. Brux.* xvi. 180 (1941).—Congo Belg.
lamiana *Leandri in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 174 (1948).—Madag.
madagascaria *N. E. Brown; Leandri, l. c.* 173, descr. ampl.—Madag.
sambiranensis *Leandri, l. c.* 174.—Madag.

TREMA Lour. (Ulmac.; Urticac., Gen. Pl.).

humbertii *Leroy in Bull. Soc. Bot. France*, xcv. 5 (1948).—Madag.
sampsoni (*Hance*) *Merrill & Chun in Sunyatsenia*, v. 40 (1940): *Sponia sampsoni*.

TREVOA Miers ex Hook. (Rhamnac.).

spinifera (*Clos*) *Escalante in Bol. Soc. Argent. Bot.* i. 218 (1946): *Retanilla spinifera*.

TRIADENUM Rafin. (Guttif.).

fraseri (*Spach*) *Gleason in Phytologia*, ii. 289 (1947): *Hypericum fraseri*.
tubulosum (*Walt.*) *Gleason, l. c.*: *Hypericum tubulosum*.
walteri (*F. Gmel.*) *Gleason, l. c.*: *Hypericum walteri*.

TRIAENACANTHUS Nees in DC. Prodr. xi. 100 (169, *Trienanthus*) (1847); Bremek. in Verh. Nederl. Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli. No. 1, 60, 201 (1944), descr. emend. **ACANTHACEAE**.

TRIANAEPIPER Trelease (Piperac.).
bullatum Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb. vii. 51 (1946).—Colomb.
confertinodum Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer. 423 (1950).—Colomb.*
contraverrugosa Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb. vii. 51 (1946).—Colomb.*
cuatrecasasii Trelease & Yuncker, Piperac. Northern S. Amer. 424 (1950).—Colomb.*
ellsworthii Trelease & Yuncker, l. c. 433.—Colomb.*
enckeispicum Trelease & Yuncker, l. c. 424.—Colomb.*
filistilum (C.DC.) Trelease & Yuncker, l. c. 431: Piper filistilum.
garciae Trelease & Yuncker, l. c. 430.—Colomb.*
mexiae Trelease & Yuncker, l. c. 432.—Colomb.; Ecuador.*
sylvaticum Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb. vii. 51 (1946).—Colomb.
umbellatum Cuatrec. l. c.—Colomb.

TRIANOPILES Fenzl (Cyperac.).
solitaria (C. B. Clarke) Levyns in Journ. S. Afr. Bot. ix. 26 (1943): *Ecklonea solitaria*.
stipitata Levyns, l. c. 25.—Afr. austr. (Cape Prov.).*

TRIBULUS L. (Zygophyllac.).
dimidiatus Rafin. Autikon Bot. 176 (1840): *T. trigatus*.
perplexans Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, xxxiv. 134 (1943), hybr.?—Sahara Gall.

TRICALYSIA A. Rich. ex DC. (Rubiace.).
allenii (Stapf) Brenan in Kew Bull. 1947, 60 (1947): *Empogona allenii*.
batesii A. Cheval. Caféiers du Globe, Fasc. 2, Iconogr. (Encycl. Biol. xxii.) 36, t. 146 cum anal. (1942).—Cameroons.*
chevalieri Aubrév. Fl. Forest. Soudano-Guin. 468 (1950), sine descr. lat.—Guinea Gall.
discolor Brenan in Kew Bull. 1947, 72 (1947).—Gold Coast.
dualaensis A. Cheval. Caféiers du Globe, Fasc. 2, Iconogr. (Encycl. Biol. xxii.) 36, t. 149 cum anal. (1942).—Cameroons.*
dubia (Lindl.) Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto, x. 137 (1941): *Canthium dubium*.
engleri (K. Krause) A. Cheval. in Compt. Rend. Acad. Sci., Paris, ccx. 358 (1940), in obs.: *Coffea engleri*.
gilchristii Brenan in Kew Bull. 1948, 499 (1949).—Tanganyika Terr.
glaucofolia A. Cheval. Caféiers du Globe, Fasc. 2, Iconogr. (Encycl. Biol. xxii.) 36, t. 148 cum anal. (1942).—Cameroons.*
junodii (Schinz) Brenan in Kew Bull. 1947, 60 (1947): *Empogona junodii*.
lasiodelphys (K. Schum. & K. Krause) A. Cheval. in Compt. Rend. Acad. Sci., Paris, ccx. 358 (1940), in obs.: *Coffea lasiodelphys*.
legatii Hutchinson, Botanist S. Afr. 306 (1946), in adnot.—Transvaal.
macrochlamys (K. Schum.) A. Cheval. in Compt. Rend. Acad. Sci., Paris, ccx. 358 (1940), in obs.: *Coffea macrochlamys*.
macrosiphon A. Cheval. Caféiers du Globe, Fasc. 2, Iconogr. (Encycl. Biol. xxii.) 36, t. 147 cum anal. (1942).—Cameroons.*
paroissei Aubrév. Fl. Forest. Soudano-Guin. 466, in obs., 468 (1950), sine descr. lat.—Guinea Gall.
pseudoreticulata Aubrév. l. c. 466, sine descr. lat.—Guinea Gall.
revoluta Hutchinson, Botanist S. Afr. 533 (1946), in adnot.—N. Rhodesia.
spathicalyx (K. Schum.) A. Cheval. in Compt. Rend. Acad. Sci., Paris, ccx. 358 (1940), in obs.: *Coffea spathicalyx*.
sudanica A. Cheval. Caféiers du Globe, Fasc. 3, Syst. (Encycl. Biol. xxviii.) 238 (1947): *T. coffeeoides* (A. Cheval.) Hutchinson & Dalziel.

TRICALYSIA :—
suffruticosa Hutchinson, Botanist S. Afr. 534 (1946), in adnot.—Congo Belg.; N. Rhodesia; Angola.
toupetou Aubrév. Fl. Forest. Soudano-Guin. 466, in obs., 468 (1950), sine descr. lat.—Afr. trop. (Côte d'Ivoire).

TRICEROS Lour. (Anacardiace.).
paniculata (Vent.) Gomez de la Maza, Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños, 65 (1889); cf. Gray Herb. Card Cat.: *Turpinia paniculata*.

TRICHACHNE Nees (Gramin.).
sericea Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb. xxix. 264 (1948).—Bras. (Rio Grande do Sul).
vestita (Kunth) Kuhl. in Com. Linh. Telegr. Mato-Grosso Amaz., ed. 2, Anexo 5 Bot., xi. 47 (1948): *Panicum vestitum*.

TRICHILIA P. Br. (Meliace.).
brieyi De Wild. in Fedde, Repert. xiii. 374 (1914), sphalm. pro *Treculia brieyi*.
caudata Killip & Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb. v. 36 (1942).—Colomb.
chiapensis Matuda in An. Inst. Biol., Mexico, xix. 414 (1949).—Mexico.*
colombiana Cuatrec. in Fieldiana, Bot., xxvii. 81 (1950).—Colomb.
ekebergia E. Mey. ex Sond. in Harv. & Sond. Fl. Cap. i. 246 (1860).—Afr. austr. (Cape Prov.).
floribunda Little in Journ. Wash. Acad. Sci. xxxviii. 99 (1948).—Ecuador.*
lamellulata Dugand in Caldasia, ii. 293 (1943).—Colomb.*
laxipaniculata Cuatrec. in Fieldiana, Bot., xxvii. 82 (1950).—Ecuador.
le-testui Pellegr. in Not. Syst., ed. Humbert, ix. 20 (1940).—Gabon.
mazanensis Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xiii. III. 742 (1949).—Peruv.
privigna Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii. 167 (1944).—Guatem.
redacta Bullock ex Eggeling, Indig. Trees Uganda Protect. 104 (1940), sine descr. lat.—Uganda.
verrucata Suesseng. in Mitt. Bot. Staatssamml. München, Heft 1, 17 (1950).—Venez.
yucatanensis Lundell in Bull. Torr. Bot. Cl. Ixix. 392 (1942).—Mexico.

TRICHINIUM R. Br. (Amaranthace.).
albidum C. A. Gardner in Journ. Roy. Soc. W. Austral. xxvii. 173 (1942).—W. Austral.
alopecuroides Lindl. in Mitchell, Three Exped. E. Austral., ed. 1, ii. 12 (1838), in adnot.—Austral. or.
lanatum Lindl. l. c. 122, in adnot.—Austral. or.
nobile Lindl. l. c. 23, in adnot.—Austral. or.
parviflorum Lindl. l. c. 12, in adnot.—Austral. or.
sessilifolium Lindl. l. c., in adnot.—Austral. or.

TRICHLORIS Fourn. ex Benth. (Gramin.).
crinita (Lag.) L. Parodi in Rev. Argent. Agron. xiv. 63 (1947): *Chloris crinita*.

TRICHOCENTRUM Poepp. & Endl. (Orchidace.).
brevicalcaratum C. Schweinf. in Amer. Orch. Soc. Bull. xiii. 388 (1945)* cf. Gray Herb. Card Cat.—Peruv.
panduratum C. Schweinf. l. c. xiv. 104 (1945)* et l. c.—Peruv.

TRICHOCEREUS Riccob. (Cactac.).
knuthianus Backeb. in Succulenta, xix. 42 (1937)* cf. Gray Herb. Card Cat.—Peruv.
skottsbergii Backeb. apud Skottsberg in Acta Hort. Gotoburg. xviii. 146 (1950).—Chile.*

TRICHOCLINE Cass. (Compos.).
hieracioides (H. B. & K.) Ferreyra in Journ. Arn. Arb. xxv. 394 (1944): *Onoseris hieracioides*.
macrorhiza Cabrera in Darwiniana, ix. 51 (1949).—Argent.*

TRICHODESMA R. Br. (Boraginace.).
fruticosum Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, xxxix. 136 (1949).—Senegal.

TRICHODIADEMA Schwantes (Ficoidace.).
hallii L. Bolus, Notes Mesembr., Pt. 3, 214 (1950).—Afr. austr. (Cape Prov.).
imitans L. Bolus, l. c.—Hab.?
schimperii (Engl.) Herre in Sukkulantenk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges. ii. 38 (1948): *Mesembryanthemum schimperii*.

TRICHOGLOTTIS Blume (Orchidace.).
misera (Ridley) Holttum in Gard. Bull. Singapore, xi. 292 (1947): *Saccolabium miserum*.

TRICHOGONIA Gardn. (Compos.).
alba Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. x. 295 (1946).—Venez.

TRICHOLAENA Schrad. (Gramin.).
gillettii C. E. Hubbard in Kew Bull. 1941, 191 (1941).—Somaliland.
setacea C. E. Hubbard, l. c.—Somaliland.

TRICHOLEPIS DC. (Compos.).
chartolepis (Boiss.) K. H. Rechinger in Oesterr. Bot. Zeitschr. xcvii. 251 (1950): *Jurinea chartolepis*.

TRICHONEMA Ker-Gawl. (Iridace.).
× variegatum (Merino) G. Sampaio, Fl. Portug., ed. 2, Pires de Lima, 126 (1947), in obs.: [*Romulea variegata*].

TRICHOPILIA Lindl. (Orchidace.).
juninensis C. Schweinf. in Amer. Orch. Soc. Bull. xiii. 424 (1945)* cf. Gray Herb. Card Cat.—Peruv.
leucoxantha L. O. Williams in Amer. Orch. Soc. Bull. x. 137 (1941).—Panamá.*
santos-limae Brade in Orquidea, Rio de Janeiro, vi. 20 (1943)* cf. Gray Herb. Card Cat.; et in Arquiv. Serv. Florest., Rio de Janeiro, ii. No. 1, 9 (1943)*—Bras. (Rio de Janeiro).

TRICHOPTERYX Nees (Gramin.).
decumbens C. E. Hubbard in Kew Bull. 1949, 350 (1949).—N. Rhodesia.

TRICHOSANTHES L. (Cucurbitace.).
burmensis Kundu in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. xliii. 381 (1942).—Burma super.
chingiana Hand.-Mazz. in Sinensia, vii. 621 (1936).—China (Kwangsi).
dieniensis Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb. xxx. 59 (1949).—N. Guin.
mafuluensis Merrill & Perry, l. c. 58.—N. Guin.
okamotoi Kitamura in Journ. Jap. Bot. xix. 40 (1943).—Formosa.*
prazeri Kundu in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. xliii. 378 (1942).—Burma super.

TRICHOSMA Lindl. (Orchidace.).
simondii Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Sér. 2, xxii. 505 (1950).—Indo-China (Tonkin).

TRICHOSPERMUM Blume (Tiliace.).
microcarpum Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 94 (1940).—Ins. Viti.
samoense Burret, l. c. 95.—Samoa.

TRICHOSTEMA L. (Labiace.).
austromontanum H. Lewis in Brittonia, v. 284 (1945).—U.S.A. (Calif.).

TRICHOSTEPHANIA Tardieu in Bull. Soc. Bot. France, xcv. 307 (1949). **STERCULIACEAE**.
chevalieri Tardieu, l. c. 308.—Indo-China (Anam).*

TRICLISIA Benth. (Menispermace.).
angustifolia Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv. 789 (1942).—Angola.
lanceolata Troupin in Bull. Jard. Bot. Brux. xix. 413 (1949).—Congo Belg.
louisii Troupin, l. c. 415.—Congo Belg.
riparia Troupin, l. c. 414.—Congo Belg.

TRICYRTIS Wall. (Liliace.).
makinoana Tatewaki in Journ. Jap. Bot. xxiv. 63 (1949).—Japon.

TRIDACTYLE Schlechter (Orchidace.).
anthomaniaca (Reichb. f.) Summerhayes in Kew Bull. 1948, 284 (1948): *Listrostachys anthomaniaca*.
brevicalcarata Summerhayes, l. c. 295.—Gold Coast; Gabon.
crassifolia Summerhayes, l. c. 285.—Gold Coast; Gabon.; Congo Belg.

TRIDACTYLE—

- cruciformis *Summerhayes in Kew Bull.* 1948, 293 (1948).—Tanganyika Terr.
 eggelingii *Summerhayes, l. c.* 289.—Congo Belg.; Uganda.
 furcistipes *Summerhayes, l. c.* 300.—Uganda; Kenya Col.
 inflata *Summerhayes, l. c.* 291.—Tanganyika Terr. latifolia *Summerhayes, l. c.* 298.—Gabon.
 nigrescens *Summerhayes, l. c.* 288.—Congo Belg.; Uganda.
 oblongifolia *Summerhayes, l. c.* 286.—Sierra Leone; Afr. Gall. Centr.; Congo Belg.; Uganda.
 phaeocephala *Summerhayes, l. c.* 292.—Tanganyika Terr.
 translucens *Summerhayes, l. c.* 290.—N. Rhodesia.
 truncatiloba *Summerhayes, l. c.* 297.—Gabon.

TRIDAX L. (Compos.).

- accedens *Blake in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 270 (1943).—Mexico.

TRIDENS Roem. & Schult. (Gramin.).

- albescens (*Vasey*) N. T. *Burbidge in Blumea*, Suppl. 3, 84 (1946), in obs.: [*Triodia albescens*].
 carolinianus (*Steud.*) *Hemard in Blumea*, iii. 424 (1940), in obs.: *Festuca caroliniana*.

TRIDYNAMIA Gagnep. in Not. Syst., ed. Humbert, xiv. 26 (1950). **CONVOLVULACEAE.**
 eberhardtii *Gagnep. l. c.*—Indo-China (Anam).**TRIFOLIUM** L. (Legumin.).

- apertum *Bobrov in Fl. URSS*, ed. *Komarov*, xi. 254, 391 (1945).—Reg. Caucas.*
 brunellii *Chiov. ex Fiori in Nuov. Giorn. Bot. Ital.*, n. s., lv. 342 (1949), in clavi, sine descr. lat.—Abyss.*
 dichroanthoides K. H. *Rechinger in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 306 (1950).—Syria.*
 fontanum *Bobrov, Bobrov in Fl. URSS*, ed. *Komarov*, xi. 251, 391 (1945), latine.—Caucas.
 guestii *Blakelock in Kew Bull.* 1948, 421 (1949).—Iraq.*
 mauginianum *Fiori in Nuov. Giorn. Bot. Ital.*, n. s., lv. 343 (1949).—Abyss.*
 mazanderanicum K. H. *Rechinger in Ann. Naturhist. Mus. Wien*, li. 401 (1941).—Persia.
 niethammeri *Rothm. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiii. 438 (1944).—Graecia.
 pseudocryptopodium *Chiov. ex Fiori in Nuov. Giorn. Bot. Ital.*, n. s., lv. 343 (1949), in clavi, sine descr. lat.—Abyss.*
 rechingeri *Rothm. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxiii. 438 (1944).—Creta; Karpathos.
 × retyezaticum *Nydr. in Acta Univ. Szeged.*, Sect. Sci. Nat., Bot., i. 37 (1942).—Ruman.*
 ruprechtii *Tamamsch. & Fedorov in Journ. Bot. URSS*, xxxiv. 164 (1949).—Caucas.*
 seravschanicum *Ovczinn. in Fl. URSS*, ed. *Komarov*, xi. 252, 391 (1945).—As. centr. (Usbekistan).
 velivolum *Paine in Palest. Expl. Soc.*, 3rd Statement, 103 (1875).—Palaest.

TRIGLOCHIN L. (Juncaginac.; Naiadac., Gen. Pl.).

- compactum *Adamson in Journ. S. Afr. Bot.* ix. 152 (1943).—Afr. austr. (Cape Prov.).

TRIGONELLA L. (Legumin.).

- adscendens *Aphan. & Gontsch. in Fl. Tadshik.* v. 181 (1937); cf. *Grossheim in Fl. URSS*, ed. *Komarov*, xi. 126 (1945).—As. centr.
 badachschanica *Aphan. l. c.* 176, 652; cf. *Grossheim, l. c.* 125.*—Afghan.; Tadjikistan.
 brevidentata *Blakelock in Kew Bull.* 1948, 422 (1949).—Iraq; Persia.*
 cretacea (*M. Bieb.*) *Grossheim in Fl. URSS*, ed. *Komarov*, xi. 120 (1945); *Medicago cretacea*.
 gordejjevi (*Komarov*) *Grossheim, l. c.* 129; *Medicago gordejjevi*.
 korshinskiyi *Grossheim, l. c.* 127.* *Medicago ruthenica* *Komarov & Klok. Alis. Key Pl. Far East Reg. U. S. S. R.*, ii. 662 (1932), partim., non *Ledeb.*
 minima *Paine in Palest. Expl. Soc.*, 3rd Statement, 101 (1875).—Palaest.

TRIGONELLA—

- platyphylla G. *Samuelsson ex K. H. Rechinger in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 306 (1950).—Syria bor.*
 suavissima *Lindl. in Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. i, i. 253 (1838), in adnot.—Austral. or.
 zaprjagaevi *Aphan. & Gontsch. in Fl. Tadshik.* v. 174, 652 (1937);* cf. *Grossheim in Fl. URSS*, ed. *Komarov*, xi. 125 (1945).—As. centr.

TRIGONIA Aubl. (Trigoniac.; Vochysiac., Gen. Pl.).

- bicolor *Suesseng. & Overk. in Fedde, Repert.* li. 204 (1942).—Boliv.
 coppenamensis *Stafleu in Rec. Trav. Bot. Néerl.* xlii. 70 (1950).—Guiana Bat.
 kaeteurensis *Maguire in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 399 (1948).—Guiana Brit.
 killipii *Macbride in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xiii. iii. 951 (1950).—Peruv.
 rasa *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 59 (1944).—Guatem.

TRIGONOSTEMON Blume (Euphorbiac.).

- asahanensis *Croizat in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 54 (1942).—Sumatra.
 voratus *Croizat in Sargentia*, i. 52 (1942).—Ins. Viti.

TRIGONOTIS Stev. (Boraginac.).

- nakaii *Hara in Journ. Jap. Bot.* xvii. 635 (1941).—Manchur.; Corea; Japon.

TRIGYNAEA Schlechtend. (Annonac.).

- caudata (*R. E. Fries*) *R. E. Fries in Arkiv Bot., Stockh.* xxxiii. A. No. 9, 14 (1947), in clavi: *Hornschuchia caudata*.
 duckei (*R. E. Fries*) *R. E. Fries, l. c.*, in clavi: *Hornschuchia duckei*.
 ecuadorensis *R. E. Fries, l. c.* 11.—Ecuador.*
 guianensis (*R. E. Fries*) *R. E. Fries, l. c.* 13, in clavi: *Hornschuchia guianensis*.

TRILEPIS Nees (Cyperac.).

- alcatrazensis *Gilly in Brittonia*, v. 17 (1943).—Bras. (S. Paulo).
 kanukuensis *Gilly, l. c.* 18.—Guiana Brit.

TRILLIUM L. (Liliac.).

- atropurpureum *Rafin. Autikon Bot.* 134 (1840).—U.S.A. (Pennsylvania; Virginia).
 balduinianum *Rafin. l. c.* 135.—U.S.A. (Georgia; Florida).
 brevipes *Rafin. l. c.* 134.—U.S.A. (Alabama).
 cuneatum *Rafin. l. c.* 133.—U.S.A. (Carolina).
 declinatum *Rafin. l. c.* 135.—U.S.A. (Alabama; Florida).
 flexipes *Rafin. l. c.* 133.—U.S.A. (Kentucky; Tennessee).
 lancifolium *Rafin. l. c.* 132.—U.S.A. (Mont. Appalach.; Alabama; Georgia; Florida).
 rhombifolium *Rafin. l. c.* 133.—U.S.A. (Kentucky).
 stenanthus *Rafin. l. c.* 132.—U.S.A. (Arkansas).

TRILOCULARIA Schlechter (Balanopsidac.).

- vitiensis A. C. *Smith in Sargentia*, i. 11 (1942).—Ins. Viti.*

TRIODANIS Rafin. (Campanulac.).

- coloradoensis (*Buckley*) *McVaugh in Wrightia*, i. 25 (1945); *Campanula coloradoensis*.
 falcata (*Ten.*) *McVaugh, l. c.* 28; *Prismatocarpus falcatus*.
 holzingeri *McVaugh, l. c.* 45.—U.S.A.
 lamprosperma *McVaugh, l. c.* 42.—U.S.A. (Oklahoma; Missouri; Arkansas).
 texana *McVaugh, l. c.* 43.—U.S.A. (Texas).

TRIODIA R. Br. (Gramin.).

- angusta N. T. *Burbidge in Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxx. 26 (1946).—W. Austral.*
 brizioides N. T. *Burbidge, l. c.* 24.—W. Austral.*
 fitzgeraldii C. A. *Gardner ex N. T. Burbidge, l. c.* 25.—W. Austral.*
 secunda N. T. *Burbidge, l. c.* 27.—W. Austral.*
 wiseana C. A. *Gardner in Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii. 166 (1942).—W. Austral.

TRIOLENA Naud. (Melastomatac.).

- izabelensis *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 138 (1944).—Guatem.

TRIOSTEUM L. (Caprifoliac.).

- erythrocarpum H. *Smith in Svensk Bot. Tidskr.* xxxix. 46 (1945).—China (Sikang).

TRIPETALANTHUS A. Cheval. in Rev. Bot.

- Appliq. xxvi. 596 (1946). **LEGUMINOSAE.**
 emarginatus (*Hutchinson & Dalziel*) A. *Cheval. l. c.* 597; *Monopetalanthus emarginatus*.
 gabonensis A. *Cheval. l. c.* 598.—Gabon.*

TRIPETELUS Lindl. (Caprifoliac.).

- australasicus *Lindl. in Mitchell, Three Exped. E. Austral.*, ed. i, ii. 14 (1838), in adnot.—Austral. or.

TRIPHYLLEION Suesseng. in Engl. Bot. Jahrb.

- lxxii. 278 (1942). **UMBELLIFERAE.**
 chirripoi *Suesseng. l. c.* 279.—Costa Rica.

TRIPLARIS Loeffl. (Polygonac.).

- melaenodendron (*Bertol.*) *Standley & Steyerin. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser.*, xxiii. 5 (1943); *Vellasquezia melaenodendron*.

TRIPLEUROSPERMUM Sch. Bip. (Compos.).

- decipiens (*Fisch. & Mey.*) *Bornm. in Fedde, Repert.* xlix. 240 (1940); *Pyrethrum decipiens*.
 elongatum (*Fisch. & Mey.*) *Bornm. in Fedde, Repert. Beih.* lxxxix. 337 (1944); *Pyrethrum elongatum*.
 froedinii K. H. *Rechinger in Oesterr. Bot. Zeitschr.* xcvii. 232 (1950).—Kurdistan.
 grandiflorum (*Boiss. & Hausskn.*) *Bornm. in Fedde, Repert. Beih.* lxxxix. 336 (1944); *Chamaemelum grandiflorum*.
 hygrophilum (*Bornm.*) *Bornm. l. c.*: *Chamaemelum hygrophilum*.
 lamellatum (*Bunge*) K. H. *Rechinger in Oesterr. Bot. Zeitschr.* xcvii. 233 (1950), in obs.: *Matricaria lamellata*.
 lesbiacum (*Candargy*) K. H. *Rechinger in Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. 1. 633 (1943); *Chamaemelum lesbiacum*.
 monticola (*Boiss. & Huet*) *Bornm. in Fedde, Repert. Beih.* lxxxix. 337 (1944); *Chamaemelum monticola*.
 oreades (*Boiss.*) K. H. *Rechinger in Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat.*, cv. 1. 633 (1943); *Chamaemelum oreades*.
 pichleri (*Boiss.*) *Bornm. in Fedde, Repert. Beih.* lxxxix. 336 (1944), in obs.: *Chamaemelum pichleri*.
 tchihatchewii (*Boiss.*) *Bornm. l. c.*: *Chamaemelum tchihatchewii*.
 trichophyllum (*Boiss.*) *Maly in Ann. Inst. Biol. Sarajevo*, ii. Fasc. 1–2, 19 (1950); *Chrysanthemum trichophyllum*.
 tricostatum K. H. *Rechinger in Oesterr. Bot. Zeitschr.* xcvii. 233 (1950).—Persia.

TRILOTAXIS Hutchinson (Compos.).

- lundensis *Hutchinson, Botanist S. Afr.* 465 (1946), in adnot.—S. Rhodesia.

TRIOGANDRA Rafin. Fl. Tellur., Pt. 2, 16

- (1837); R. E. *Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 150 (1942), descr. emend. **COM-MELINACEAE.**
 amplexicaulis (*Klotzsch ex C. B. Clarke*) R. E. *Woodson, l. c.* 152; *Tradescantia amplexicaulis*.
 angustifolia (*B. L. Robinson*) R. E. *Woodson, l. c.*: *Tradescantia angustifolia*.
 cumensis (*Kunth*) R. E. *Woodson, l. c.*: *Tradescantia cumensis*.
 disgrega (*Kunth*) R. E. *Woodson, l. c.*: *Tradescantia disgrega*.
 elongata (*G. Mey.*) R. E. *Woodson, l. c.*: *Tradescantia elongata*.
 encolea (*Diels*) *Macbride in Rev. Univ. Cuzco*, xxxiii. No. 87, 142 (1945); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Tradescantia encolea*.
 floribunda (*Hook. & Arn.*) R. E. *Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 152 (1942); *Aneilema floribunda*.
 grandiflora (*Donn. Smith*) R. E. *Woodson, l. c.* 153; *Callisia grandiflora*.

TRIOGANDRA—

- ionantha (Diels) Macbride in *Rev. Univ. Cuzco*, xxxiii. No. 87, 142 (1945); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Tradescantia ionantha*.
 lundellii (Standley) R. E. Woodson in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxix. 153 (1942): *Tradescantia lundellii*.
 minuta (C. B. Clarke) R. E. Woodson, l. c.: *Tradescantia minuta*.
 multiflora (Sw.) Rafin. *Fl. Tellur.*, Pt. 2, 16 (1837); R. E. Woodson, l. c.: *Tradescantia multiflora*.
 palmeri (Rose) R. E. Woodson, l. c.: *Tradescantia palmeri*.
 rosea (Vent.) R. E. Woodson, l. c.: *Tradescantia rosea*.
 saxicola (Greenm.) R. E. Woodson, l. c. 154: *Tradescantia saxicola*.
 warscewicziana (Kunth & Bouché) R. E. Woodson, l. c.: *Tradescantia warscewicziana*.

TRIOGON Roth (Gramin.).

- corensis (Hackel) Ohwi in *Bot. Mag.*, Tokyo, lv. 310 (1941): *T. chinensis* var. *corensis*.
 javanicus Ohwi in *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 9 (1947).—Java.
 pauperculus Stapf in *Hook. Ic. Pl.* xxv. t. 2442 (1896), sphalm. *pauperulus*; vide Blatter & McCann in *Sci. Monogr. Imp. Counc. Agric. Research*, No. 5 (Bombay Grasses) 266 (1935).—Ind. or.*
 trifidus Munro ex Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* vii. 286 (1896).—Ind. or.; Indo-China (Tonkin).

TRIPSACUM L. (Gramin.).

- australe Cutler & E. Anders. in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 259 (1941).—Am. austr.

TRIPTERIS Less. (Compos.).

- monstrosa (Burm. f.) Levyns in *Journ. S. Afr. Bot.* viii. 283 (1942): *Calendula monstrosa*.

TRISCAPHIS Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xiii. 190 (1948). **STAPHYLEACEAE**.
 kerrii Gagnep. l. c. 191. —Indo-China (Laos).
TRISTETARIA Forsk. (Gramin.).

- antonii-josephii (Font Quer & Muñoz Medina) Paunero in *An. Jard. Bot. Madrid*, ix. 516 (1950): *Trisetum antonii-josephii*.
 cavanillesii (Trin.) Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxiii. 92 (1942), in obs.: *Trisetum cavanillesii*.
 distichophylla (Vill.) Paunero in *An. Jard. Bot. Madrid*, ix. 514 (1950): *Avena distichophylla*.
 dufourei (Boiss.) Paunero, l. c. 521: *Trisetum dufourei*.
 flavescens (L.) Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxiii. 92 (1942), in obs.: *Avena flavescens*.
 fuscescens (Pomel) Maire, l. c. 93, in obs.: *Trisetum fuscescens*.
 glacialis (Boiss.) Paunero in *An. Jard. Bot. Madrid*, ix. 514 (1950): *Trisetum glaciale*.
 glumacea (Boiss.) Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxiii. 93 (1942), in obs.: *Trisetum glumaceum*.
 hispida (Lange) Paunero in *An. Jard. Bot. Madrid*, ix. 510 (1950): *Trisetum hispidum*.
 loefflingiana (L.) Paunero, l. c. 527: *Avena loefflingiana*.
 macrochaeta (Boiss.) Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxiii. 92 (1942), in obs.: *Trisetum macrochaetum*.
 nitida (Desf.) Maire, l. c., in obs.: *Avena nitida*.
 ovata (Cav.) Paunero in *An. Jard. Bot. Madrid*, ix. 517 (1950): *Bromus ovatus*.
 panicea (Lam.) Paunero, l. c. 524: *Avena panicea*.
 parviflora (Desf.) Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxiii. 92 (1942), in obs.: *Avena parviflora*.
 pumila (Desf.) Maire, l. c. 93, in obs.: *Avena pumila*.
 scabriuscula (Lag.) Paunero in *An. Jard. Bot. Madrid*, ix. 519 (1950): *Avena scabriuscula*.
 spicata (L.) Paunero, l. c. 516: *Aira spicata*.
 vaccariana (Maire & Weiller) Maire in *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxiii. 93 (1942), in obs.: *Trisetum vaccarianum*.
 velutina (Boiss.) Paunero in *An. Jard. Bot. Madrid*, ix. 512 (1950): *Trisetum velutinum*.

TRISTETUM Pers. (Gramin.).

- aeneum (Hook. f.) R. R. Stewart in *Brittonia*, v. 431 (1945): *Avena aenea*.
 antonii-josephii Font Quer & Muñoz Medina in *An. Jard. Bot. Madrid*, vi. 11. 495 (1946).—Hispan.
 cavanillesianum Borja & Font Quer in *An. Jard. Bot. Madrid*, vi. 11. 494 (1946).—Hispan.*
 clarkei (Hook. f.) R. R. Stewart in *Brittonia*, v. 431 (1945): *Avena clarkei*.
 fedtschenkoi Henrard in *Blumea*, iii. 425 (1940), in obs.: *T. virescens* (Regel) B. Fedtsch.
 flaccidum (Hackel ex Hook. f.) R. R. Stewart in *Brittonia*, v. 431 (1945): *Avena flaccida*.
 foliosum Swallen in *Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 256 (1948).—Venez.
 kurtzii (Hackel) Zotov in *Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxiii. 237 (1943): *Koeleria kurtzii*.
 virescens (Regel) B. Fedtsch. *Enum. Pl. Imp. Ross. (Bull. Jard. Bot. Pierre le Grand, xiv. Suppl. 2)* 64 (1914): *Avena virescens*.

TRISTACHYA Nees (Gramin.).

- avenacea (Presl) Scribn. & Merrill in *U. S. Dept. Agric., Div. Agrost.*, Bull. No. 24, 23 (1901): *Monopogon avenaceus*.
 decora Stapf; C. E. Hubbard in *Hook. Ic. Pl.* xxxv. t. 3446 (1943), descr. emend.—Congo Belg.; N. Rhodesia.*
 glabrinodis C. E. Hubbard in *Kew Bull.* 1949, 358 (1949).—Gold Coast.
 laxa Scribn. & Merrill in *U. S. Dept. Agric., Div. Agrost.*, Bull. No. 24, 24 (1901).—Mexico.*

TRISTANIA R. Br. (Myrtac.).

- bakhuizeni Backer apud Amshoff in *Blumea*, v. 502 (1945).—Java.
 ferruginea C. T. White in *Journ. Arn. Arb.* xxiii. 83 (1942).—N. Guin.

TRISTELLATEIA Thou. (Malpighiac.).

- acutifolia Boivin ex Arènes in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 252 (1946); et in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xxi. 298 (1947).—Madag.
 ambondrensis Arènes, l. c.; et l. c. 300.—Madag.
 ambongensis Arènes, l. c. 254; et l. c. 313.—Madag.
 cordifolia Arènes, l. c. 251; et l. c. 297.—Madag.
 goudotii Arènes, l. c. 255; et l. c. 314, sp. nov. ad int.—Madag.
 grandiflora Arènes, l. c. 249; et l. c. 281.—Madag.
 isalensis Arènes, l. c. 255; et l. c. 315, sp. nov. ad int.—Madag.
 madagascariensis Poir.; Arènes in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xxi. 283 (1947), descr. emend.—Madag.
 ovalifolia Arènes in *Not. Syst.*, ed. Humbert, xii. 253 (1946); et in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xxi. 307 (1947), sp. nov. ad int.—Madag.
 rigalii Arènes, l. c. 252; et l. c. 299, sp. nov. ad int.—Madag.
 sancti-andreae Arènes, l. c. 249; et l. c. 282.—Madag.
 stenactis Baill.; Arènes in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xxi. 301 (1947), descr. emend.—Madag.

TRISTEMON Rafin. *Fl. Tellur.*, Pt. 4, 32 (1838), non Rafin. (1819); vide Merrill, *Index Rafinesq.* 86 (1949). **JUNCACEAE**.

- album Rafin. *Autikon Bot.* 191 (1840): *Juncus acuminatus*.
 biflorum (Ell.) Rafin. l. c. 192: *Juncus biflorus*.
 echinatum (Ell.) Rafin. l. c. 190: *Juncus echinatus*.
 falcatum Rafin. l. c. 192.—Eur.
 fulvum Rafin. l. c. 191: *Juncus nodosus*.
 gladiatum Rafin. l. c.: *Juncus polycephalus*.
 glomeratum (Thunb.) Rafin. l. c. 192: *Juncus glomeratus*.
 laxum Rafin. l. c.: *Juncus aristulatus*.
 macrocarpon Rafin. l. c. 191: *Juncus acuminatus*.
 repens (Michx.) Rafin. l. c. 190: *Juncus repens*.
 simplex Rafin. l. c. 192: *Juncus triglumis*.
 stellatum Rafin. l. c. 191.—U.S.A. (Pennsylvania; Virginia).
 striatum Rafin. l. c.: *Juncus fluitans*.
 uliginosum (Roth) Rafin. l. c. 192: *Juncus uliginosus*.

TRISTEMONANTHUS Loes. in Fedde, *Repert.* xlix. 226 (1940). **HIPPOCRATEACEAE**.
 mildbraedianus Loes. l. c.—Cameroons.**TRISTICHA** Thou. (Podosternac.).

- concinna (Liebm.) I. M. Johnston in *Sargentia*, viii. 130 (1949): *Potamobryon concinna*.

TRISTIOPSIS Radlk. (Sapindac.).

- falcata (Kanehira) Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 83 (1943), in adnot., sphalm. *Tristylopsis falcata*: *Palaoea falcata*.
 novo-guineensis Kanehira & Hatusima, l. c., sphalm. *Tristylopsis novo-guineensis*.—N. Guin.*

TRISTYLOPSIS Kanehira & Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lvii. 83 (1943), sphalm. pro **Tristiopsis** Radlk. (Sapindac.).**TRITELEIA** Dougl. ex Lindl. (Liliac.).

- clementina Hoover in *Amer. Midl. Nat.* xxv. 82 (1941).—U.S.A. (Calif.).
 dudleyi Hoover, l. c. 86.—U.S.A. (Calif.).
 montana Hoover, l. c. 95: *T. gracilis* (S. Wats.) Greene.
 versicolor Hoover, l. c. 91.—U.S.A. (Calif.).

TRITELEIOPSIS Hoover in *Amer. Midl. Nat.* xxv. 98 (1941). **LILIACEAE**.

- palmeri (S. Wats.) Hoover, l. c. 99: *Brodiaea palmeri*.

TRITICUM L. (Gramin.).

- ×sovieticum Zhebrak ex Thone in *Sci. News Letter*, 1944, 29 (1944).—Russia.
 villosum (L.) M. Bieb. *Fl. Taur.-Cauc.* iii. 94 (1819): *Secale villosum*.

TRITOMODON Turcz. (Ericac.).

- campanulatus (Miq.) Maekawa ex Hara, *Enum. Spermat. Jap.*, Pt. 1, 60 (1948): *Andromeda campanulata*.
 cernuus (Sieb. & Zucc.) Honda, *Siebold Kenkyu*, 572 (1938); cf. Hara, l. c.: *Meisteria cernua*.
 longilobus (Nakai) Honda, *Nom. Pl. Jap.* 521 (1939); cf. Hara, l. c. 61: *Meisteria longiloba*.
 matsudai (Komatsu) Maekawa in *Nat. Sci. & Mus.* vii. 21 (1936); cf. Hara, l. c.: *Enkianthus matsudai*.
 nudipes (Honda) Honda, *Nom. Pl. Jap.* 521 (1939); cf. Hara, l. c. 62: *Meisteria nudipes*.
 rubicundus (Matsumura & Nakai) Honda, l. c.; cf. Hara, l. c.: *Enkianthus rubicundus*.
 sikokianus (Palabin) Honda, l. c.; cf. Hara, l. c.: *Enkianthus campanulatus* var. *sikokianus*.
 subsessilis (Miq.) Maekawa in *Nat. Sci. & Mus.* vii. 21 (1936); cf. Hara, l. c.: *Andromeda subsessilis*.

TRITONIA Ker-Gawl. (Iridac.).

- flabellifolia (Delar.) G. J. Lewis in *Journ. S. Afr. Bot.* vii. 30 (1941), in obs.: *Ixia flabellifolia*.

TRIUMFETTA L. (Tiliac.).

- attenuata Lay in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. 347 (1950).—Mexico.
 barbosa Lay, l. c. 360.—Mexico.*
 ferruginea Lay, l. c. 344.—Mexico.*
 jaegeri Hochr. in *Candollea*, xi. 37 (1947).—Guinea Gall.
 matudai Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 7, 27 (1942).—Mexico.
 mexiae Morton & Lay in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. 348 (1950).—Mexico.
 panamensis I. M. Johnston in *Sargentia*, viii. 194 (1949).—Panamá (Ins. San José).
 persimilis Lay in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. 346 (1950).—Colomb.
 sericata Lay, l. c. 380.—Colomb.; Ecuador.
 stellata Lay, l. c. 334.—Mexico.*

TRIURANTHERA Backer (Melastomatac.).

- brevipedunculata Bakh. f. in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 91, 270 (1943).—Sumatra.

TRIURIS Miers (Triuridac.).

- alata Brade in *Arquiv. Serv. Florest., Rio de Janeiro*, ii. No. 1, 45 (1943).—Bras. (Mons Itatiaia).*

TRIUROCODON Schlechter (Burmanniace.).

- itaiensis (Brade) Brade in *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro*, vii. 27 (1947): *Thismia itaiensis*.

TRIXIS P. Br. (Compos.).
amphimalaca *Standley* & *Steyerm.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist.*, Chicago, Bot. Ser., xxiii. 147 (1944).—Guatem.
rigida *Koster* in *Blumea*, v. 682 (1945).—Boliv.*

TROCHILOCACTUS Lindinger in *Beih. Bot. Centralbl.* lxi. A. 383 (1942), in obs., sine descr. **CACTACEAE**.
eichlamii (*Weing.*) *Lindinger*, l. c., in obs.: Phyllocactus eichlamii.

TROCHOCARPA R. Br. (Epacridac.).
celebica (*J. J. Smith*) v. *Steenis* apud *H. J. Lam* in *Blumea*, v. 573 (1945): *Styphelia celebica*. *
dekockii (*J. J. Smith*) *H. J. Lam*, l. c. 574: *Styphelia dekockii*.
gjellerupii (*J. J. Smith*) *H. J. Lam*, l. c. 573: *Styphelia gjellerupii*. *
lamii (*J. J. Smith*) *H. J. Lam*, l. c. 574: *Styphelia lamii*.
learnmonthiana (*L. S. Gibbs*) *H. J. Lam*, l. c.: *Styphelia learnmonthiana*. *
nutans (*J. J. Smith*) *H. J. Lam*, l. c. 573: *Styphelia nutans*. *
vannouhuysii (*J. J. Smith*) *H. J. Lam*, l. c.: *Styphelia vannouhuysii*. *

TROLIUS L. (Ranunculac.).
citrinus *Miyabe* in *Acta Phytotax.* & *Geobot.*, Kyoto, xiii. 15 (1943).—Japon.*
kytmanovii *Reverd.* in *Animadvers. Syst. Herb. Univ. Tomsk.* 1943, No. 1, 1 (1943).—Sibir.
nishidae *Miyabe* in *Acta Phytotax.* & *Geobot.*, Kyoto, xiii. 13 (1943).—Japon.*
ranunculinus (*Sm.*) *Stearn* in *Journ. Bot., Lond.* lxxix. 190 (1942): *Helleborus ranunculinus*.
schipczinskii *Miyabe* in *Acta Phytotax.* & *Geobot.*, Kyoto, xiii. 14 (1943): *T. riederianus Schipcz.* in *Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Petrop.* iv. 13 (1923); *et* in *Bull. Jard. Bot. Rép. Russe*, xxiii. 70 (1924), non *Fisch.* & *Mey.*

TROPAEOLUM L. (Tropaeolac.; Geraniac., Gen. Pl.).
guatemalense *Suesseng.* in *Fedde, Repert.* li. 205 (1942).—Guatem.
vargasianum *Soukup* ex *Vargas*, *Diez Años Servic. Bot. Univ. Cuzco*, 50 (1946); * cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.

TROPALANTHE S. Moore (Sapotac.).
controversa *Guillaumin* in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxix. 224 (1943).—N. Caled.
lamii *Guillaumin*, l. c. xci. 72 (1944).—N. Caled.

TROPIDIA Lindl. (Orchidac.).
multiflora *J. J. Smith* in *Blumea*, v. 692 (1945).—Ins. Sunda (Sumba). *

TROXIRUM Rafin. (Piperac.).
varians *Rafin. Autikon Bot.* 14 (1840): *Piper verticillatum*.
villosum *Rafin. l. c.*—Am. centr.

TRYMALIUM Fenzl (Rhamnac.).
vaccinioides *Suesseng.* in *Fedde, Repert.* l. 329 (1941).—W. Austral.

TRYPHOSTEMMA Harv. (Passiflorac.).
foetidum *Lebrun* & *Taton* in *Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 283 (1947).—Congo Belg.

×**TSUGO-KETEELEERIA** Campo-Duplan & Gaussen in *Trav. Lab. For. Toulouse*, Tome I. iv. Art. 24, 6 (1948). **PINACEAE**.
[*TSUGA* × *KETEELEERIA*.]
longibracteata (*Cheng*) *Campo-Duplan* & *Gaussen*, l. c.: *Tsuga longibracteata*.

×**TSUGO-PICEA** Campo-Duplan & Gaussen in *Trav. Lab. For. Toulouse*, Tome I. iv. Art. 24, 8 (1948). **PINACEAE**.
[*TSUGA* × *PICEA*.]
hookeriana (*A. Murr.*) *Campo-Duplan* & *Gaussen*, l. c.: *Abies hookeriana*.

×**TSUGO-PICEO-PICEA** Campo-Duplan & Gaussen in *Trav. Lab. For. Toulouse*, Tome I. iv. Art. 24, 9 (1948). **PINACEAE**.
[*TSUGO-PICEA* × *PICEA*.]
crassifolia (*Flous*) *Campo-Duplan* & *Gaussen*, l. c.: *Tsuga crassifolia*.

×**TSUGO-PICEO-TSUGA** Campo-Duplan & Gaussen in *Trav. Lab. For. Toulouse*, Tome I. iv. Art. 24, 11 (1948). **PINACEAE**.
[*TSUGO-PICEA* × *TSUGA*.]
jeffreyi (*Henry*) *Campo-Duplan* & *Gaussen*, l. c.: *Tsuga jeffreyi*.

TUBERARIA Spach (Cistac.).
×colombina *C. Vicioso* in *An. Jard. Bot. Madrid*, vi. ii. 57 (1946).—Hispan.
nervosa (*Lam.*) *C. Vicioso*, l. c. 56: *Cistus nervosus*.

TUBEROSTYLIS Steetz (Compos.).
axillaris *Blake* in *Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 265 (1943).—Colomb.

TUBIFLORA J. F. Gmel. (Acanthac.).
madagascariensis *Benoist* in *Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xii. 137 (1946).—Madag.

TUBOCAPSICUM Makino (Solanac.).
boninense (*Koidz.*) *Koidz. ex Hara, Enum. Spermat. Jap.*, Pt. 1, 245 (1948): *Capsicum boninense*.

TULBAGHIA L. (Liliac.).
daviesii *C. H. Grey, Hardy Bulbs*, ii. 572 (1938): *T. pulchella Barnes*. *

TULIPA L. (Liliac.).
whittallii (*Dykes*) *Elwes ex A. D. Hall; A. D. Hall* in *Bot. Mag., Lond.* clxiv. t. 9649 (1943), descr. ampl.—As. Min.*

TUNICA Scop. (Caryophyllac.).
podolica *Rafin. Autikon Bot.* 26 (1840).—Podol.

TUPISTRA Ker-Gawl. (Liliac.).
perakensis *Nicholson, Ill. Dict. Gard., Cent. Suppl.*, 722 (1901).—Penins. Mal.

TURBINICARPUS F. Buxb. & Backeb. (Cactac.).
klinkerianus *Backeb. & Jacobsen* in *Sukkulantenk.: Jahrb. Schweiz. Kakt.-Ges.* ii. 27 (1948).—Mexico.*

TURIBANA (Nakai) Nakai in *Journ. Jap. Bot.* xxiv. 12 (1949). **CELASTRACEAE**.
[*EUONYMUS* subgen. *TURIBANA* Nakai.]
macroptera (*Rupr.*) *Nakai*, l. c. 13: *Euonymus macropterus*.
nipponica (*Maxim.*) *Nakai*, l. c. 12: *Euonymus nipponicus*.
oxyphylla (*Miq.*) *Nakai*, l. c.: *Euonymus oxyphyllus*.
planipes (*Koehne*) *Nakai*, l. c. 13: *Euonymus planipes*.
sachalinensis (*Fr. Schmidt*) *Nakai*, l. c.: *Euonymus latifolius* var. *sachalinensis*.
tricarpa (*Koidz.*) *Nakai*, l. c.: *Euonymus tricarpu*.
yesoënsis (*Koidz.*) *Nakai*, l. c. 12: *Euonymus yesoënsis*.

TURNERA L. (Turnerac.).
flammea *Suesseng.* in *Fedde, Repert.* li. 206 (1942).—Bras. (Bahia).
grandifolia *E. Bremek.* apud *Pulle* in *Rec. Trav. Bot. Néerl.* xxxvii. 280 (1940); *et* in *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 79, 280 (1942).—Guiana Bat.
valleana *Standley* & *L. O. Williams* in *Ceiba*, i. 88 (1950).—Honduras.

TURPINIA Vent. (Staphyleac.; Sapindac., Gen. Pl.).
affinis *Merrill* & *Perry* in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 550 (1941).—China (Szechuan; Hupeh; Yunnan; Kweichau; Kwangsi); Indo-China (Tonkin).
nitida *Merrill* & *Perry*, l. c. 549.—Borneo.
papuana *Merrill* & *Perry*, l. c. 554.—N. Guin.
versteeghii *Merrill* & *Perry*, l. c.—N. Guin.

TURRAEA L. (Meliac.).
lamyi *Bonnet* in *Bull. Mus. Hist. Nat., Paris*, vii. 284 (1901).—Congo Gall.
macrophylla *A. Cheval. ex Pellegr.* in *Not. Syst.*, ed. *Humbert*, ix. 13 (1940), sine descr. lat.—Gabon.
tisseranti *Pellegr.* l. c. 10, sine descr. lat.—Cameroon.
zambesica *Sprague* & *Hutchinson* ex *Hutchinson, Botanist S. Afr.* 481 (1946), in obs., nomen subnudum.—Rhodesia.

TURSITIS Rafin. (Scrophulariac.).
cymbalaria (*L.*) *Rafin. Autikon Bot.* 156 (1840): *Antirrhinum cymbalaria*.
egyptiaca (*L.*) *Rafin. l. c.* 157: *Antirrhinum aegyptiacum*.
flexuosa *Rafin. l. c.*—Eur.
reniformis *Rafin. l. c.*—Sicil.
rotundifolia *Rafin. l. c.*: *Antirrhinum spurium L.*

TUTCHERIA Dunn (Theac.).
hirta (*Hand.-Mazz.*) *Li* in *Journ. Arn. Arb.* xxvi. 64 (1945): *Gordonia hirta*.
ovalifolia *Li*, l. c. xxv. 209 (1944).—China (Hainan).

TYLECARPUS Engl. (Icacinac.).
andamanicus (*Kurz*) *Sleum.* in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 236 (1940): *Apodytes andamanica*.
coriifolius *Sleum. l. c.*—Ins. Bismarck.
merrittii (*Merrill*) *Sleum. l. c.* 237: *Stemonurus merrittii*.
peekelii *Sleum. l. c.*—Ins. Bismarck.

TYLOCARYA Nelmes in *Kew Bull.* 1949, 139 (1949). **CYPERACEAE**.
cylindrostachya *Nelmes, l. c.*—Siam.

TYLOPHORA R. Br. (Asclepiadac.).
adnata *Bakh. f. in Blumea*, vi. 375 (1950).—Java; Celebes.
crebriflora *S. T. Blake* in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* lix. 168 (1948): *T. floribunda Benth.*
dorgelonis *Bakh. f. in Blumea*, vi. 375 (1950).—Java.
micrantha *Guillaumin* in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xvi. 82 (1944).—N. Caled.
pilosissima *Bakh. f. in Blumea*, vi. 376 (1950).—Java.

TYPHA L. (Typhac.).
×gezei *Rothm.* in *Fedde, Repert.* xlix. 171 (1940).—Gallia.

TYPHONIUM Schott (Arac.).
acetosella *Gagnep. in Fl. Gén. Indo-Chine*, ed. *Humbert*, vi. 1177 (1942), * sine descr. lat.; *et* in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxix. 10 (1942).—Indo-China (Laos); Cambodia?
horsfieldii (*Miq.*) v. *Steenis* in *Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xvii. 403 (1948): *Sauromatum horsfieldii*.
kerrii *Gagnep. in Fl. Gén. Indo-Chine*, ed. *Humbert*, vi. 1179 (1942), sine descr. lat.; *et* in *Bull. Soc. Bot. France*, lxxxix. 11 (1942).—Siam.
laoticum *Gagnep. l. c.* 1176, sine descr. lat.; *et* l. c.—Indo-China (Laos); Siam.
sagittariifolium *Gagnep. l. c.* 1179, * sine descr. lat.; *et* l. c.—Siam.
violifolium *Gagnep. l. c.* 1177, sine descr. lat.; *et* l. c. 12.—Siam.

U

UAPACA Baill. (Euphorbiac.).
rufopilosa (*De Wild.*) *Duvern.* in *Bull. Séanc. Inst. Roy. Col. Belge*, xx. 890 (1949): *U. nitida* var. *rufopilosa*.
sapini *De Wild.*; *De Wild. in Mém. Inst. Roy. Col. Belge*, Sect. Sci. Nat. & Méd. 8vo, iv. Fasc. 5, 174 (1936), in adnot., latine.—Congo Belg.*

UCNOPSOLEN Rafin. *Autikon Bot.* 155 (1840), in obs., sine descr. **SCROPHULARIACEAE**.
cordatum *Rafin. l. c.*, in obs.: *Antirrhinum hexandrum*.

UGNI Turcz. (Myrtac.).
angustifolia *Burret* in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 507 (1941).—Venez.
roraimensis (*N. E. Brown*) *Burret*, l. c.: *Myrtus roraimensis*.
stenophylla (*Oliver*) *Burret*, l. c.: *Myrtus stenophylla*.
vaccinioides *Burret*, l. c. 506.—Guiana (Roraima).

UITTIENIA v. *Steenis* in *Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xvii. 416 (1948). **LEGUMINOSAE**.
modesta v. *Steenis*, l. c. 418.—Borneo.*

ULEIORCHIS Hoehne in *Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 129 (1944). **ORCHIDACEAE**.
cogniauxiana *Hoehne, l. c.*—Bras. (S. Catharina). *

ULEX L. (Legumin.).

vicentinus (Daveau) de Castro in *Agron. Lusit.* iii. 105 (1941): *U. spectabilis* f. *vicentinus*.

ULMUS L. (Ulmac.; Urticac., Gen. Pl.).

coritana Melville in *Journ. Linn. Soc. Lond., Bot.* liii. 263 (1949).—Anglia.*
gallica A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxii. 448 (1942), sine descr. lat.—Gallia.
× modiolina A. Cheval. l. c. 456.—Hort.
monterreyensis C. H. Muller in *Amer. Midl. Nat.* xxvii. 483 (1942).—Mexico.
rubra Muhl. in *Trans. Amer. Phil. Soc.* iii. 165 (1793); vide Fernald in *Rhodora*, xlvii. 203 (1945): *U. americana* Marsh. *Arbust. Amer.* 156 (1785), non L.
szechuanica Fang in *Fang Commem. Vol.* 22 (1947).—China (Szechuan).

UMBILICUS DC. (Crassulac.).

rupestris (Salisb.) Dandy in *Fl. Gloucestershire*, ed. Riddelsdell, Hedley & Price, 611 (1948): *Cotyledon rupestris*.

UNCARIA Schreb. (Rubiace.).

bernaysioides Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 189 (1944).—N. Guin.
glabrescens Merrill & Perry, l. c. 191.—Ins. Solomon (Bougainville).
membranifolia How in *Sunyatsenia*, vi. 254 (1946).—China (Kwangsi; Yunnan).
rhynchophylloides How, l. c. 257.—China (Kwangtung; Kwangsi).
salomonensis (Rechinger) Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxv. 191 (1944): *Ouroparia salomonensis*.
sterrophylla Merrill & Perry, l. c. 190.—N. Guin.
valetoniana Merrill & Perry, l. c.: *U. inermis* Valeton.
wangii How in *Sunyatsenia*, vi. 261 (1946).—China (Kwangsi; Yunnan).*

UNCIFERA Lindl. (Orchidac.).

tenuicaulis (Hook. f.) Holttum in *Gard. Bull. Singapore*, xi. 292 (1947): *Saccolabium tenuicaule*.

UNCINIA Pers. (Cyperac.).

dikei Nemes in *Kew Bull.* 1949, 377 (1949), sphalm. dykei; et l. c. 1949, 562 (1950).—Afr. austr. (Ins. Marion).
sclerophylla Nemes, l. c. 1949, 143 (1949).—N. Guin.
subtrigona Nemes, l. c. 144.—Borneo; N. Guin.

UNIGENES E. Wimm. in *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, lvi. 373 (1948). **CAMPANULACEAE.**

humifusa (A. DC.) E. Wimm. l. c. 374: *Mezleria humifusa*.

UNONOPSIS R. E. Fries (Annonac.).

costaricensis R. E. Fries in *Acta Hort. Berg.* xiii. 105 (1941).—Costa Rica.
pacificae R. E. Fries in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 340 (1950).—Colomb.*

UPUNA Symington in *Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xvii. 88 (1941). **DIPTEROCARPACEAE.**

borneensis Symington, l. c.—Borneo.*

URAGOIA Baill. (Rubiace.).

acuiifolia (C. Wright) Gomez de la Maza, *Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños*, 88 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Margaritopsis acuiifolia*.
bayakaensis De Wild.; De Wild. in *Mém. Inst. Roy. Col. Belge*, Sect. Sci. Nat. & Méd. 8vo, iv. Fasc. 4, 124 (1936), latine.—Congo Belg.
crocea (Sw.) Gomez de la Maza, *Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños*, 100 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Psychotria crocea*.
ombrophila Schnell in *Rev. Gén. Bot.* lvii. 283 (1950).—Guinea Gall.*
pedunculata (Sw.) Gomez de la Maza, *Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños*, 84 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Psychotria pedunculata*.
pseudo-pavetta (Bello) Gomez de la Maza, l. c. 85; et l. c.: *Psychotria pseudo-pavetta*.
triplocephala (Bello) Gomez de la Maza, l. c. 102; et l. c.: *Cephaelis triplocephala*.

URANDRA Thwait. (Icacinae.; Olacac., Gen. Pl.).

brassii Howard in *Lloydia*, vi. 146 (1943).—N. Guin.*
nitida Howard, l. c. 147.—Penins. Mal.*

URARIA Desv. (Legumin.).

candida Backer in *Blumea*, v. 512 (1945).—Ins. Kangean.

URELYTRUM Hackel (Gramin.).

auriculatum C. E. Hubbard in *Kew Bull.* 1949, 368 (1949).—N. Nigeria.
fasciculatum Stapf ex C. E. Hubbard, l. c. 370.—Cameroons.
gracilius C. E. Hubbard, l. c. 369.—N. Nigeria.
henrardii Chippind. in *Blumea*, Suppl. 3, 25 (1946).—N. Rhodesia.*
humbertianum A. Camus in *Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 301 (1949).—Madag.
muricatum C. E. Hubbard in *Kew Bull.* 1949, 367 (1949).—N. Nigeria.
pallidum C. E. Hubbard, l. c. 376.—Gold Coast.
stapfianum C. E. Hubbard, l. c. 366.—Angola.

URERA Gaudich. (Urticac.).

bequaertii De Wild. ex Hauman in *Fl. Congo Belge & Ruanda-Urundi*, i. 184 (1948), sine descr. lat.—Congo Belg.

URGINEA Steinh. (Liliac.).

arenosa Adamson in *Journ. S. Afr. Bot.* viii. 239 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
duthiei Adamson, l. c., in obs.: *U. eckloni* A. V. Duthie in *Ann. Univ. Stellenb.* vi. Sect. A, No. 2, 6 (1928), non Baker.
eckloni Baker; Adamson, l. c. 238, descr. ampl.—Afr. austr. (Cape Prov.).
epigea R. A. Dyer in *Fl. Pl. Afr.* xxvi. t. 1027 (1947).—Transvaal.*
exilis Adamson in *Journ. S. Afr. Bot.* viii. 240 (1942).—Afr. austr. (Cape Prov.).
flexuosa Adamson, l. c.—Afr. austr. (Cape Prov.).
insularis (Jord. & Fourr.) C. H. Grey, *Hardy Bulbs*, ii. 632 (1938): [*Squilla insularis*].
littoralis (Jord. & Fourr.) C. H. Grey, l. c.: [*Squilla littoralis*].
lydenburgensis R. A. Dyer in *Fl. Pl. S. Afr.* xxii. t. 859 (1942).—Transvaal.*
numidica (Jord. & Fourr.) C. H. Grey, *Hardy Bulbs*, ii. 632 (1938): [*Squilla numidica*].
pedunculata Adamson in *Journ. S. Afr. Bot.* x. 134 (1944).—Afr. austr. (Cape Prov.).
salteri (Compton) Adamson, l. c. viii. 238 (1942), in obs.: *Urgineopsis salteri*.
sphaeroidea (Jord. & Fourr.) C. H. Grey, *Hardy Bulbs*, ii. 632 (1938): [*Squilla sphaeroidea*].
ubomboensis R. A. Dyer in *Fl. Pl. S. Afr.* xxii. sub t. 859 (1942), in obs., sphalm. pro *U. delagoensis*.
umgeniensis Poelln. in *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* lxi. 209 (1944): *U. pauciflora* Baker (1901).

URNULARIA Stapf (Apocynac.).

rufescens (Dyer ex Hook. f.) Pichon in *Mém. Mus. Hist. Nat., Paris*, n. s., xxiv. 155 (1948): *Wilughbeia rufescens*.

UROCHLOA Beauv. (Gramin.).

ambigua (Trin.) Pilger in *Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam.*, Aufl. 2, xiv e. 35 (1940): *Panicum ambiguum*.
engleri Pilger in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 450 (1941).—Afr. austr.-occ.
oligotricha (Figari & De Not.) Henard in *Blumea*, iv. 502 (1941), in obs.: *Panicum oligotrichum*.
ruschii Pilger in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 449 (1941).—Afr. austr.-occ.

UROCHONDRA C. E. Hubbard in Hook. Ic. Pl.

xxxv. t. 3457 (1947). **GRAMINEAE.**
setulosa (Trin.) C. E. Hubbard, l. c.: *Vilfa setulosa*.*

UROMYRTUS Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*,

xv. 490 (1941). **MYRTACEAE.**
artensis (Montrouze.) Burret, l. c.: *Helianthemum artense*.
curvipes (Gandoger) Burret, l. c. 491: *Myrtus curvipes*.
emarginata (Panch. ex Brongn. & Gris) Burret, l. c. 492: *Myrtus emarginata*.

UROMYRTUS—

gomonenensis (Guillaumin) Burret in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 493 (1941): *Myrtus gomonenensis*.
nekouana (Guillaumin) Burret, l. c.: *Myrtus nekouana*.
neomyrtoides Burret, l. c. 491, in adnot.: *Eugenia myrtoides* Brongn. & Gris.
ngoyensis (Schlechter) Burret, l. c.: *Myrtus ngoyensis*.
paulotchensis (Guillaumin) Burret, l. c. 493: *Myrtus paulotchensis*.
supra-axillaris (Guillaumin) Burret, l. c. 492: *Myrtus supra-axillaris*.
thymifolia (Guillaumin) Burret, l. c.: *Myrtus thymifolia*.

UROPHYLLUM Jack ex Wall. (Rubiace.).

camposii G. Taylor in *Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 202 (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. S. Thomé).
halconense Merrill ex Bremek. in *Journ. Arn. Arb.* xxi. 40 (1940), in obs., sine descr. lat.—Ins. Philipp. (Mindoro).

UROSKINNERA Lindl. (Scrophulariac.).

flavida Lundell apud R. E. Schult. in *Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* ix. 68 (1941).—Mexico.*
hirtiflora Hemsl.; R. E. Schult. l. c. 70, descr. ampl.—Mexico.
watsonii R. E. Schult. l. c. 77.—Guatem.*

URTICA L. (Urticac.).

hulensis Feinbr. in *Palest. Journ. Bot.*, J. Ser., iv. 114 (1947).—Palaest.*

UTRICULARIA L. (Lentibulariac.).

adenantha Standley in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 179 (1944).—Brit. Honduras.
deightonii F. E. Lloyd & G. Taylor in *Contrib. Gray Herb.*, No. 165, 89 (1947).—Sierra Leone.*
fernaldiana F. E. Lloyd & G. Taylor, l. c. 87.—Uganda.*
hydrocotyloides F. E. Lloyd & G. Taylor, l. c. 85.—Angola.*
kaeteurensis Steyerl. in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 658 (1948).—Guiana Brit.*
maguirei Steyerl. l. c. 659.—Guiana Brit.*
paradoxa F. E. Lloyd & G. Taylor in *Contrib. Gray Herb.*, No. 165, 83 (1947).—Angola.*
siakujiiensis Nakajima in *Tokyo-Ryokuchi-Keikaku-Chōsa Ihō*, ix. 90 (1937),* sine descr. lat.; et in *Hara, Enum. Spermat. Jap.*, Pt. 1, 293 (1948), in adnot.—Japon.
thomasi F. E. Lloyd & G. Taylor in *Contrib. Gray Herb.*, No. 165, 88 (1947).—Uganda.*
williamsii Steyerl. in *Ceiba*, i. 126 (1950).—Honduras.

UVARIA L. (Annonac.).

blainii (Griseb.) Gomez de la Maza, *Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños*, 107 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Asimina blainii*.
dumetosa Vieill. ex Guillaumin in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xiv. 145 (1942).—N. Caled.
fauvelliana (Finet & Gagnep.) Pierre ex Ast; Jovet-Ast in *Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 87 (1940), descr. ampl.—Anam; Cambodia; Laos; Cochinch.
flexuosa Ast; Jovet-Ast, l. c. 73, latine.—Indo-China (Anam).
heterotricha Pellegr. in *Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 173 (1950).—Gabon.
lastoursvillensis Pellegr. l. c. 172.—Gabon.
ngounyensis Pellegr. l. c.—Gabon.
schizocalyx Backer in *Blumea*, v. 491 (1945).—Java.

UVARIASTRUM Engl. (Annonac.).

modestum Diels in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 790 (1942).—Angola.

UVARIOPSIS Engl. emend. Robyns & Ghesq. (Annonac.).

le-testui Pellegr. in *Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 139 (1948).—Gabon.

V

VACCINIUM L. (Ericac.; Vacciniac., Gen. Pl.).

absconditum J. J. Smith in *Nova Guinea*, xviii. 113 (1936).—N. Guin.*

VACCINIUM:—

- adenanthum *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 268 (1942).—N. Guin.
 adenochoetum *Sleum. l. c.* lxxi. 445 (1941).—Burma super.
 albicans *Sleum. l. c.* lxxii. 261 (1942).—N. Guin.
 ampullaceum *Sleum. l. c.* 266.—N. Guin.
 angense *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 480 (1942).—N. Guin.*
 arcuatum (*Ashe*) *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 426 (1941): Polycodium arcuatum.
 arenarium *Sleum. l. c.* lxxii. 232 (1942).—N. Guin.
 arenicola (*Ashe*) *Sleum. l. c.* lxxi. 427 (1941): Polycodium arenicola.
 artum *J. J. Smith in Nova Guinea*, xviii. 118 (1936).—N. Guin.*
 atrescens *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 424 (1941): V. oblongum *C. H. Wright*.
 barbatum *J. J. Smith in Nova Guinea*, xviii. 111 (1936).—N. Guin.*
 bellum (*Ashe*) *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 426 (1941): Polycodium bellum.
 brassii *Sleum. l. c.* lxxii. 251 (1942).—N. Guin.
 brevipedunculatum *J. J. Smith in Nova Guinea*, xviii. 119 (1936).—N. Guin.*
 bullatum (*Dop*) *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 446 (1941): Agapetes bullata.
 bulleyanum (*Diels*) *Sleum. l. c.* 478: Agapetes bulleyana.
 buxoides *J. J. Smith in Nova Guinea*, xviii. 111 (1936).—N. Guin.*
 candicans (*Small*) *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 426 (1941): Polycodium candicans.
 cardiophorum *Sleum. l. c.* lxxii. 240 (1942).—N. Guin.
 cardonae *A. C. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 358 (1950).—Venez.
 carneolum *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 262 (1942).—N. Guin.
 chaetothrix *Sleum. l. c.* lxxi. 432 (1941).—Ind. or. (Assam); Burma super.; China (Yunnan).
 chengae *Fang in Ic. Pl. Omeiensium*, i. t. 39 (1942).—China (Szechuan).
 chingii *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 482 (1941).—China (Anhwei; Chekiang).
 chionostomum *Sleum. l. c.* lxxii. 231 (1942).—N. Guin.
 chunii *Merrill ex Sleum. l. c.* lxxi. 450 (1941).—Indo-China (Tonkin)?; China (Hainan).
 ciliatipetalum *J. J. Smith in Nova Guinea*, xviii. 108 (1936).—N. Guin.*
 collivagum *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 227 (1942).—N. Guin.
 concoloratum (*Ashe*) *Sleum. l. c.* lxxi. 425 (1941): Polycodium concoloratum.
 convallariiflorum *J. J. Smith in Nova Guinea*, xviii. 116 (1936).—N. Guin.*
 cornigerum *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 259 (1942).—N. Guin.
 craspedotum *Sleum. l. c.* lxxi. 439 (1941).—China (Yunnan).
 cryptodon *Sleum. l. c.* lxxii. 236 (1942).—N. Guin.
 darrowi *Camp in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxix. 240 (1942): V. myrsinites var. glaucum *A. Gray*.
 debilescens *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 257 (1942).—N. Guin.
 decumbens *J. J. Smith in Nova Guinea*, xviii. 110 (1936).—N. Guin.*
 depressum (*Small*) *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 426 (1941): Polycodium depressum.
 disterigmoides *Sleum. l. c.* lxxii. 232 (1942).—N. Guin.
 dominans *Sleum. l. c.* 268.—N. Guin.
 dunnianum *Sleum. l. c.* lxxi. 447 (1941): Agapetes vaccinioides *Dunn*.
 fissiflorum *Sleum. l. c.* lxxii. 219 (1942).—N. Guin.
 floridanum (*Nutt.*) *Sleum. l. c.* lxxi. 425 (1941): Picrococcus floridanus.
 glandulosum (*Ashe*) *Sleum. l. c.*: Polycodium glandulosum.
 haemanthum *Sleum. l. c.* lxxii. 226 (1942).—N. Guin.
 haematinum *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 139 (1944).—Guatem.
 hainanense *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 469 (1941).—China (Hainan).

VACCINIUM:—

- haitangense *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 434 (1941).—China (Szechuan).
 harbisonii *Sleum. l. c.* 425: Polycodium ashei.
 hellwigianum *Sleum. l. c.* lxxii. 260 (1942).—N. Guin.
 hitchcockii *Camp in Brittonia*, vii. 86 (1950).—Venez.
 igneum *J. J. Smith in Nova Guinea*, xviii. 112 (1936).—N. Guin.*
 inconspicuum *J. J. Smith, l. c.* 109.—N. Guin.*
 ingens *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 220 (1942).—N. Guin.
 interius (*Ashe*) *Sleum. l. c.* lxxi. 426 (1941): Polycodium interius.
 kansaiense *Koidz.; Koidz. in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 141 (1941), descr. emend.—Japan.
 kingdon-wardii *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 477 (1941).—S. E. Tibet.
 lamarkii *Camp in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxi. 180 (1944): V. pensilvanicum *Lam.*
 lanigerum *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 443 (1941).—Burma super.; China (Yunnan).
 lautum (*Ashe*) *Sleum. l. c.* 425: Polycodium lautum.
 leptosepalum (*Small*) *Sleum. l. c.* 427: Polycodium leptosepalum.
 longilingua *Sleum. l. c.* 424: Agapetes griffithii *King in Journ. As. Soc. Beng.* lxxiv. 59 (1906), non *C. B. Clarke*.
 longipes *Sleum. l. c.*: Agapetes wrayi.
 luridum *Sleum. l. c.* lxxii. 233 (1942).—N. Guin.
 macilentum (*Small*) *Sleum. l. c.* lxxi. 427 (1941): Polycodium macilentum.
 madagascariense (*Thou. ex Poir.*) *Sleum. l. c.* 424: Cavinium madagascariense.
 malacothrix *Sleum. l. c.* lxxii. 241 (1942).—N. Guin.
 manipurense (*Watt ex Brandis*) *Sleum. l. c.* lxxi. 435 (1941): Agapetes manipurensis.
 marginellum *Sleum. l. c.* lxxii. 229 (1942).—N. Guin.
 matudai *Lundell in Phytologia*, ii. 4 (1941).—Mexico.
 megalophyes *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 253 (1942).—N. Guin.
 microphyllum (*Lange*) *A. Löve in Bot. Notiser*, 1950, 47, 49 (1950): V. uliginosum subsp. microphyllum.
 minarum *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 219 (1947).—Guatem.
 minusculum *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 264 (1942).—N. Guin.
 mollissimum *Sleum. l. c.* 266.—N. Guin.
 monetarium *Sleum. l. c.* lxxi. 431 (1941).—Burma super.
 montis-ericae *Sleum. l. c.* lxxii. 267 (1942).—N. Guin.
 nivictum *Camp in Brittonia*, iv. 211 (1942), in adnot.—U.S.A. (Calif.).
 nuttallii (*C. B. Clarke*) *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 477 (1941): V. serratum var. nuttallii.
 obovalifolium *Sleum. l. c.* lxxii. 249 (1942).—N. Guin.
 oliganthum (sphalm. Polycodium oliganthum) (*Greene*) *Sleum. l. c.* lxxi. 425 (1941): Polycodium oliganthum.
 omeiense *Fang in Ic. Pl. Omeiensium*, i. t. 38 (1942).—China (Szechuan).
 oreites *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 239 (1942).—N. Guin.
 oreomyrtus *Sleum. l. c.* 233.—N. Guin.
 otophyllum *Sleum. l. c.* 263.—N. Guin.
 paludicola *Camp in Brittonia*, iv. 219 (1942), in adnot.—Alaska; Brit. Columb.
 parvum (*Ashe*) *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 426 (1941): Polycodium parvum.
 paucicrenatum *Sleum. l. c.* 432; *Airy Shaw in Kew Bull.* 1948, 246 (1948), descr. ampl.—Assam; Burma super.; Himal. or.
 piliferum (*Hook. f. ex C. B. Clarke*) *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 444 (1941): Agapetes pilifera.
 piroliflorum *J. J. Smith in Nova Guinea*, xviii. 115 (1936).—N. Guin.*
 politum *Koidz. in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, x. 220 (1941).—Japan.

VACCINIUM:—

- prostratum *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 230 (1942).—N. Guin.
 psammogenes *Sleum. l. c.* 260.—N. Guin.
 pseudorobustum *Sleum. l. c.* lxxi. 451 (1941).—China (Kwangsi; Kwangtung).
 pseudotonkinense *Sleum. l. c.* 440.—China (Yunnan); Indo-China (Tonkin).
 psittacobium *Sleum. l. c.* lxxii. 255 (1942).—N. Guin.
 pugionifolium *Sleum. l. c.* 230.—N. Guin.
 quercinum (*Ashe*) *Sleum. l. c.* lxxi. 425 (1941): Polycodium quercinum.
 ridleyi *Sleum. l. c.* 424: Agapetes parviflora.
 rugosum *Hook. f. & Thoms. ex Hook. in Bot. Mag., Lond.* lxxxii. sub t. 4910 (1856), in obs.—Reg. Himal.
 saxicola *Chun in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 439 (1941).—China (Kwangtung).
 schlechterianum *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 425 (1941): Disiphon papuanum.
 semipersistens *Sleum. l. c.*: Polycodium multiflorum.
 setipes *Airy Shaw in Kew Bull.* 1948, 245 (1948).—Ind. or. (Assam).
 sinicum *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 440 (1941).—China (Kwangsi).
 sprengelii (*G. Don*) *Sleum. ex Rehder, Man. Cult. Trees & Shrubs*, ed. 2, 754 (1940); *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 460 (1941): Agapetes sprengelii.
 stabilipes *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 218 (1942).—N. Guin.
 steinii *Sleum. l. c.* 255.—N. Guin.
 stricaule *Sleum. l. c.* 256.—N. Guin.
 subfalcatum *Merrill ex Sleum. l. c.* lxxi. 475 (1941).—China (Kwangsi; Kwangtung).
 summifaucis *Sleum. l. c.* lxxii. 251 (1942).—N. Guin.
 tiariforme *J. J. Smith in Nova Guinea*, xviii. 115 (1936).—N. Guin.*
 vacciniaceum (*Roxb.*) *Sleum. in Engl. Bot. Jahrb.* lxxi. 479 (1941): Ceratostema vacciniaceum.
 viridiflorum *J. J. Smith in Nova Guinea*, xviii. 117 (1936).—N. Guin.*
 wondiwoiense *J. J. Smith, l. c.* 114.—N. Guin.*
- VADIA** O. F. Cook in *Nat. Hort. Mag., Amer.* xxvi. 12 (1947), sine descr. lat. *PALMAE*.
 atrovirens (*Mart.*) O. F. Cook, l. c. 26, in obs.: Chamaedorea atrovirens.
 jotolana O. F. Cook, l. c. 15, in obs., 34, sine descr. lat.—Mexico.*
- VAGNERA** Adans. (Liliac.).
 angustifolia *Rafin. Autikon Bot.* 68 (1840).—Canada; U.S.A. (N. England).
 retusa *Rafin. l. c.*—U.S.A. (Virginia; Pennsylvania).
- VALENZUELIA** Bert. ex Cambess. (Sapindac.).
 dissecta *Covas & Burkart in Darwiniana*, vi. 604 (1944).—Argent.*
- VALERIANA** L. (Valerianac.).
 anomala *Eastw. in Leaf. West. Bot.* iii. 22 (1941).—U.S.A. (Calif.).
 arborea *Killip & Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* iv. 344 (1941).—Colomb.*
 armena P. Smirn. in *Bull. Soc. Nat. Mosc., Biol.*, n. s., li. Livr. 2, 71 (1946).—Armen.
 calchaquina *Borsini in Lilloa*, viii. 367 (1942).—Argent.*
 castellanosi *Borsini in Gen. & Sp. Pl. Argent.*, ed. Descole, ii. 325 (1944).—Argent.*
 coleophylla *Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 786 (1942).—Ecuador.
 corynodes *Borsini in Gen. & Sp. Pl. Argent.*, ed. Descole, ii. 341 (1944).—Argent.*
 delicata *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 255 (1947).—Guatem.
 descolei *Borsini in Gen. & Sp. Pl. Argent.*, ed. Descole, ii. 339 (1944).—Argent.*
 espinosae *Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 786 (1942).—Ecuador.
 gracilis *Rafin. Autikon Bot.* 89 (1840).—Sibir.

VALERIANA:—

- grisebachiana *Borsini in Lilloa*, viii. 358 (1942).—Argent.*
 humahuacensis *Borsini in Gen. & Sp. Pl. Argent.*, ed. *Descole*, ii. 315 (1944).—Argent.*
 jelinevskyi *P. Smirn. in Bull. Soc. Nat. Mosc.*, Biol., n. s., li. Livr. 2, 72 (1946).—Caucas.
 maculata *Eastw. in Leaf. West. Bot.* iii. 23 (1941).—U.S.A. (Nevada).
 mikanii (*Syme*) *Hanbury in Lond. Cat. Brit. Pl.*, ed. 9, Pt. 1, 22 (1895): *V. officinalis* var. *mikanii*.
 minutiflora *Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 233 (1939).—China (Sikang).
 munozii *Borsini in Gen. & Sp. Pl. Argent.*, ed. *Descole*, ii. 344 (1944).—Argent.*
 officinalis *L.; Maillefer in Mém. Soc. Vaud. Sci. Nat.* viii. 333 (1946).—*Descole* emend.—Helvet.
 pyricarpa *Borsini in Gen. & Sp. Pl. Argent.*, ed. *Descole*, ii. 337 (1944).—Argent.*
 rapini *Maillefer in Mém. Soc. Vaud. Sci. Nat.* viii. 332 (1946).—Helvet.
 ruizlealii *Borsini in Gen. & Sp. Pl. Argent.*, ed. *Descole*, ii. 349 (1944).—Argent.*
 subrepens *Maillefer in Mém. Soc. Vaud. Sci. Nat.* viii. 332 (1946).—Helvet.
 tafiensis *Borsini in Gen. & Sp. Pl. Argent.*, ed. *Descole*, ii. 333 (1944).—Argent.*
 triatomodes *Borsini*, l. c. 347.—Argent.*
 tucumana *Borsini*, l. c. 357.—Argent.*
 whiltonae *Eastw. in Leaf. West. Bot.* iii. 24 (1941).—U.S.A. (Calif.).

VALERIANELLA Mill. (Valerianac.).

- antilibanotica *K. H. Rechinger in Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 325 (1950).—Syria.*

VALLARIS Rafin. (Euphorbiac.).

- ipecacuana (*L.*) *Rafin. Autikon Bot.* 96 (1840): *Euphorbia ipecacuana*.

VALLISNERIA L. (Hydrocharitac.).

- biwaënsis (*Miki*) *Ohwi in Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, No. 26, 1 (1949): *V. asiatica* var. *biwaënsis*.
 higoënsis (*Miki*) *Ohwi*, l. c.: *V. asiatica* var. *higoënsis*.
 neotropicalis *Marie-Vict. in Contrib. Inst. Bot. Univ. Montréal*, No. 46, 34 (1943),* cum descr. emend.: *V. americana* *Rydb. in N. Amer. Fl.* xvii. 69 (1909), non *Michx.*

VANILLA Mill. (Orchidac.).

- bahiana *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, ii. 108 (1950).—Bras. (Bahia).*
 coursii *H. Perrier in Rev. Bot. Appliq.* xxx. 435 (1950).—Madag.
 cristagalli *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 125 (1944).—Bras. (Amaz.).*
 cristato-callosa *Hoehne*, l. c. 126.—Bras. (Amaz.).*
 dilloniana *Correll in Amer. Orch. Soc. Bull.* xv. 331 (1946);* cf. *Correll, Native Orchids N. Amer.* 157 (1950).—U.S.A. (Florida); Cuba; Santo Domingo.*
 dubia *Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 126 (1944).—Bras. (Minas Geraes?)*
 edwallii *Hoehne*, l. c. i. 61 (1941).—Bras. (S. Paulo).*
 lujae *De Wild. in Belg. Colon.* x. 28 (1904).—Congo Belg.*
 purusara *Barb. Rodr. ex Hoehne in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 127 (1944).—Bras. (Pará).*
 rojasiana *Hoehne*, l. c. i. 61 (1941).—Parag.*
 schwackeana *Hoehne*, l. c. i. 125 (1944).—Bras. (Minas Geraes?)*
 trigonocarpa *Hoehne*, l. c. 126.—Bras. (Amaz.; Pará).*
 uncinata *Huber ex Hoehne in Archiv. Inst. Biol., S. Paulo*, viii. 269 (1937); *Hoehne, Fl. Bras.*, Fasc. 8, xii. II. 13 (1945),* sine descr. lat.—Bras. (Pará; Amaz.).

VANTANEA Aubl. (Humiriac.).

- barbourii *Standley in Tropical Woods*, No. 75, 5 (1943).—Costa Rica.
 occidentalis *Cuatrec. in Tropical Woods*, No. 96, 40 (1950).—Colomb.

VARRONIA P. Br. (Boraginac.).

- acunae *Moldenke in Phytologia*, ii. 143 (1946).—Cuba.
 alnifolia *Cav. in Elench. Pl. Hort. Matrit.* 39 (1803); cf. *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 53 (1940): *Cordia parviflora*.
 coriacea *Moldenke in Phytologia*, ii. 144 (1946).—Cuba.
 erythrocoeca (*Griseb.*) *Moldenke in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 178 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Cordia erythrocoeca*.
 grisebachii (*Urb.*) *Moldenke in Phytologia*, ii. 144 (1946), in obs.: *Cordia grisebachii*.
 moënsis *Moldenke*, l. c. 145.—Cuba.

VASEYANTHUS Cogn. (Cucurbitac.).

- palmeri (*S. Wats.*) *Gentry in Allan Hancock Pacific Exped., Univ. S. Calif.* xiii. 171 (1949): *Echinopepon palmeri*.

VATAIREA Aubl. (Legumin.).

- heteroptera (*Allem.*) *Ducke ex de Assis Iglesias in Album Florist., Minist. Agric. Serv. Fl. Bras.* 51 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: [*Machaerium heteropterum*].

VATAIREOPSIS Ducke (Legumin.).

- araroba (*Aguir*) *Ducke in Ann. Acad. Bras. Sci.* viii. 26 (1936): *Andira araroba*.
 iglesiasii *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 2, 28 (1944).—Bras. (Amaz.).

VATICA L. (Dipterocarpac.).

- acrocarpa *v. Slooten in Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xvii. 241 (1942).—Borneo.*
 aerea *v. Slooten*, l. c. xvii. 133 (1941).—Borneo.*
 aperta *v. Slooten*, l. c. xvii. 250 (1942).—Borneo.*
 celebica *v. Slooten*, l. c. 237.—Celebes.*
 enderti *v. Slooten*, l. c. 248.—Borneo.*
 flavovirens *v. Slooten*, l. c. 252.—Celebes.*
 fleuryana *Tardieu in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, x. 137 (1942).—Indo-China (Anam).
 granulata *v. Slooten; v. Slooten in Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xvii. 136 (1941), descr. emend.—Borneo.*
 heteroptera *Symington in Journ. Mal. Br. Roy. As. Soc.* xix. 147 (1941).—Penins. Mal.*
 maritima *v. Slooten in Bull. Bot. Gard., Buitenz.*, Ser. 3, xvii. 245 (1942).—Borneo.*
 micrantha *v. Slooten*, l. c. 246.—Borneo.*
 odorata (*Griff.*) *Symington in Journ. Mal. Br. Roy. As. Soc.* xix. 156 (1941): *Synaptea odorata*.
 patula *Symington*, l. c. 148: *V. reticulata* *King*.
 subglabra *Merrill in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 184 (1942).—Indo-China (Tonkin).
 tonkinensis *A. Cheval.; Tardieu in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, x. 137 (1942), descr. ampl.; et in *Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine*, ed. *Humbert*, i. 357 (1943).—Indo-China (Tonkin; Anam).

VATRICANIA Backeb. in *Cact. & Succ. Journ.* Amer. xxii. 154 (1950); cf. *Gray Herb. Card Cat. CACTACEAE*.**VAUQUELINIA** Correa (Rosac.).

- rethfordii *I. M. Johnston in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 234 (1943).—Mexico.

VAVAEA Benth. (Meliac.).

- brevipedunculata *Kurata in Bull. Tokyo Univ. For.*, No. 35, 198 (1947).—N. Guin.*
 ledermannii *Harms; Harms in Engl. Bot. Jahrb.* lxxii. 159 (1942), latine.—N. Guin.

VELLOSIELLA Baill. (Scrophulariac.).

- spathacea (*Oliver*) *Melch. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 129 (1940): *Melasma spathaceum*.

VELLOZIA Vand. (Velloziac.; Amaryllidac., Gen. Pl.).

- bradei *Schulze-Menz in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 215 (1940).—Bras. (Minas Geraes).
 macedonis *R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxxvii. 398 (1950).—Bras. (Minas Geraes).
 markgrafii *Schulze-Menz in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 216 (1940).—Bras. (Minas Geraes).
 phantasmagoria *R. E. Schult. in Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ.* xii. 130 (1946).—Colomb.*

VENTILAGO Gaertn. (Rhamnac.).

- diffusa (*G. Don*) *Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 139 (1944): *Celastrus diffusus*.
 papuana *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxii. 263 (1941).—N. Guin.

VERBASCUM L. (Scrophulariac.).

- agastachyum *Hub.-Mor. in Candollea*, xii. 191 (1949).—As. Min. (Anatolia).*
 aspinum *Parsa in Kew Bull.* 1948, 217 (1948).—Persia.
 aurantiacum *Parsa*, l. c. 218.—Persia.
 besnardii *K. H. Rechinger in Anz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat.*, lxxxvii. 192 (1950).—Syria.
 ×burdurens *Hub.-Mor. in Candollea*, xii. 205 (1949).—As. Min. (Anatolia).*
 collinsi *Rafin. Autikon Bot.* 111 (1840).—Eur. austr.
 ×crenulatum *Hub.-Mor. in Candollea*, xii. 211 (1949).—As. Min. (Pisidia).*
 creticum (*L. f.*) *Cav. in Elench. Pl. Hort. Matrit.* 39 (1803); cf. *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 53 (1940): *Celsia cretica*.
 degenii *Halácsy in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien*, xlviii. 140 (1898), in obs.: *Graccia*.
 ×dirmilense *Hub.-Mor. in Candollea*, xii. 213 (1949).—As. Min. (Pisidia).
 dumulosum *P. H. Davis & Hub.-Mor. ex Hub.-Mor.* l. c. 212, sine descr. lat.—As. Min. (Lycia).
 ellipticifolium *Parsa in Kew Bull.* 1948, 218 (1948).—Persia.
 erosum *Cav. in Elench. Pl. Hort. Matrit.* 39 (1803); cf. *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 53 (1940): *Celsia sinuata* *Cav.*
 firuzabadicum *Parsa in Kew Bull.* 1948, 219 (1948).—Persia.
 flavipannosum *Hub.-Mor. in Candollea*, xii. 201 (1949).—As. Min. (Anatolia).*
 glomerulosum *Hub.-Mor.* l. c. 194.—As. Min. (Pamphylia).*
 iconium *Hub.-Mor.* l. c. 196.—As. Min. (Lycania).*
 ×ispartense *Hub.-Mor.* l. c. 190.—As. Min. (Pisidia).
 kalibaricum *Parsa in Kew Bull.* 1948, 219 (1948).—Persia.
 ×lobulatum *Hub.-Mor. in Candollea*, xii. 212 (1949).—As. Min. (Pamphylia).
 microsepalum *Hub.-Mor.* l. c. 198.—As. Min. (Anatolia).*
 ×orsovaëns *Boros in Bot. Köz. xlv. 19 (1948): V. degenianum.*
 ×quercetorum *Hub.-Mor. in Candollea*, xii. 213 (1949).—As. Min. (Pisidia).
 spicatum *Rafin. Autikon Bot.* 110 (1840).—Eur.
 ×subcheiranthifolium *Hub.-Mor. in Candollea*, xii. 205 (1949).—As. Min. (Galatia).
 ×vajdae *Boros in Bot. Köz. xlv. 24 (1948).—Hungar.*
 zollikoferi *Stefanoff in Bull. Roy. Hist. Nat. Sofia*, xiv. 318 (1941).—Bulgar.*
- VERBENA** L. (Verbenac.).
 alatocarpa *Tronc. in Darwiniana*, viii. 485 (1949): *Junellia chubutensis Moldenke* (1948).*
 australis *Moldenke in Phytologia*, ii. 419 (1948).—Bras. (Paraná).
 ×baileyana *Moldenke*, l. c. ii. 235 (1947).—Cult.
 bajacalifornica *Moldenke*, l. c. ii. 22 (1941).—Calif. infer.
 bangiana *Moldenke*, l. c. iii. 63 (1949).—Boliv.
 ×bingenensis *Moldenke*, l. c. ii. 145 (1946).—U.S.A. (Washington).
 californica *Moldenke, Known Geogr. Distrib. Verbenac. & Avicenniac.* 79 (1942).—U.S.A. (Calif.).
 cameronensis *L. I. Davis in Nature Leaf., Lower Rio Grande Valley Nature Club*, No. 1 (impr. secund.) (1941).—U.S.A. (Texas).
 campestris *Moldenke in Phytologia*, iii. 117 (1949).—Bras. (S. Catharina).
 cheitmaniana *Moldenke*, l. c. ii. 420 (1948).—Argent.
 chilensis *Moldenke, Known Geogr. Distrib. Verbenac. & Avicenniac.* 78 (1942); *Moldenke in Lilloa*, viii. 429 (1942): *V. glabrata R. Phil.*
 ×clemensorum *Moldenke in Phytologia*, ii. 421 (1948).—U.S.A. (Calif.).
 cochabambensis *Moldenke in Castanea*, x. 45 (1945).—Boliv.

VERBENA:—

- concepcionis *Moldenke in Phytologia*, ii. 236 (1947).—Chile.
 cumingii *Moldenke*, l. c. ii. 146 (1946).—Chile.
 curtisii *Moldenke*, l. c. 147.—U.S.A. (Carolina)?
 dusenii *Moldenke*, l. c. ii. 422 (1948).—Bras. (Paraná).
 ferreyrae *Moldenke*, l. c. iii. 279 (1950).—Peruv. galapagosensis *Moldenke*, l. c. ii. 55 (1941).—Ins. Galapag.
 gentryi *Moldenke*, l. c. 27.—Mexico.
 glandulifera *Moldenke*, l. c. iii. 44 (1948).—Argent. goyazensis *Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxvii. 404 (1950).—Bras. (Goyaz).
 hatschbachii *Moldenke in Lloydia*, xiii. 226 (1950).—Bras. (Paraná).
 hayekii *Moldenke in Phytologia*, ii. 148 (1946): *V. procumbens Hayek*.
 hookeriana (Covas & Schnack) *Moldenke*, l. c.: *Glandularia hookeriana*.
 hunzikeri *Moldenke*, l. c. ii. 321 (1947).—Argent. jordanensis *Moldenke*, l. c. ii. 237.—Bras. (S. Paulo).
 kuntzeana *Moldenke*, l. c. ii. 474 (1948).—Parag. lilloana *Moldenke*, l. c. iii. 176 (1949).—Argent. lindbergi *Moldenke*, l. c. ii. 322 (1947).—Bras. (Minas Geraes).
 lucanensis *Moldenke*, l. c. iii. 279 (1950).—Peruv.
 lundellorum *Moldenke*, l. c. ii. 24 (1941).—U.S.A. (Texas).
 malmii *Moldenke*, l. c. ii. 475 (1948).—Bras. (Rio Grande do Sul).
 × matriensis *Moldenke*, l. c. ii. 240 (1947).—Hort. monacensis *Moldenke*, l. c. ii. 148 (1946).—German. cult.
 moricolor *Moldenke*, l. c. ii. 424 (1948).—Argent. nana *Moldenke*, l. c. iii. 119 (1949).—Argent. neei *Moldenke*, l. c. ii. 241 (1947).—Argent. occulta *Moldenke*, l. c. iii. 280 (1950).—Peruv.
 × oklahomensis *Moldenke, Known Geogr. Distrib. Verbenac. & Avicenniac.* 78 (1942).—U.S.A. (Oklahoma).
 × osteni *Moldenke in Phytologia*, ii. 323 (1947).—Urug.
 paraguariensis *Moldenke*, l. c. i. 483 (1941).—Parag.
 parodii (Covas & Schnack) *Moldenke*, l. c. ii. 149 (1946): *Glandularia parodii*.
 perakii (Covas & Schnack) *Moldenke*, l. c.: *Glandularia perakii*.
 philippiana *Kuntze, Rev. Gen.* iii. II. 257 (1898): *V. microphylla R. Phil.*
 pinetorum *Moldenke in Phytologia*, ii. 27 (1941).—Mexico.
 pinnatiloba (Kuntze) *Moldenke*, l. c. 28: *V. megapotamica f. pinnatiloba*.
 pulchra *Moldenke*, l. c. ii. 476 (1948).—Bras. (Paraná).
 regnelliana *Moldenke*, l. c. 425.—Bras. (Minas Geraes).
 reitzii *Moldenke*, l. c. iii. 119 (1949).—Bras. (S. Catharina).
 runyonii *Moldenke*, l. c. ii. 25 (1941).—U.S.A. (Texas).
 russellii *Moldenke*, l. c. 55.—Mexico.
 santiaguensis (Covas & Schnack) *Moldenke*, l. c. ii. 150 (1946): *Glandularia santiaguensis*.
 scabrigo-glandulosa *Turrill in Bot. Mag., Lond.* clxvii. t. 98 (1950).—Argent.*
 schulzii *Moldenke in Phytologia*, iii. 177 (1949).—Argent.
 shrevei *Moldenke*, l. c. ii. 26 (1941).—Calif. infer. spectabilis *Moldenke*, l. c. ii. 426 (1948).—Argent. stewartii *Moldenke*, l. c. ii. 56 (1941).—Ins. Galapag.
 × suksdorfii *Moldenke*, l. c. ii. 150 (1946).—Hort.
 swiftiana *Moldenke*, l. c. ii. 427 (1948).—Argent.
 × teasii *Moldenke*, l. c. ii. 28 (1941).—U.S.A. (Pennsylvania).
 tessmannii *Moldenke*, l. c. iii. 45 (1948).—Bras. (Paraná).
 tetragonocalyx *Tronc. in Darwiniana*, viii. 481 (1949).—Argent.*
 tristachya *Tronc. & Burkart*, l. c. vii. 208 (1946).—Argent.*
 variabilis *Moldenke in Bot. Gaz. cvi.* 164 (1944).—Peruv.

VERBENA:—

- venturii *Moldenke, Known Geogr. Distrib. Verbenac. & Avicenniac.* 79 (1942).—Argent.
 × wingei *Moldenke in Bot. Gaz. cvi.* 164 (1944).—Cult.

VERBESINA L. (Compos.).

- arborescens (L.) *Gomez de la Maza, Dicc. Bot. Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños*, 104 (1889); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Bupthalmum arborescens*.
 bupthalmoides (Griseb.) *Gomez de la Maza*, l. c. 73; et l. c.: *Wedelia bupthalmoides*.
 calciphila *Standley & Steyer.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 262 (1947).—Guatem.
 deslandesii *Toledo in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 96 (1942).—Bras. (Alagóas).
 eperetma *Blake in Proc. Biol. Soc. Wash.* lx. 43 (1947).—Guatem.
 microptera (DC.) *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 235 (1943): *Ximenesia microptera*.
 minarum *Standley & Steyer.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 263 (1947).—Guatem.
 petzalensis *Standley & Steyer.* l. c. xxiii. 147 (1944).—Guatem.
 phyllolepis *Blake in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 270 (1943).—Mexico.
 polyantha *Toledo in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 96 (1942).—Bras. (Bahia).
 × rhomboidea *Koster in Blumea*, vi. 270 (1948).—Boliv.*
 subdiscoidea *Toledo in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 97 (1942).—Bras. (S. Paulo).*

VERNONIA Schreb. (Compos.).

- adenophylla *Merrill in Brittonia*, iv. 184 (1941).—Burma super.
 ambolensis *Humbert in Not. Syst., ed. Humbert*, xiii. 312 (1949).—Madag.
 ambongensis *Humbert in Bull. Soc. Bot. France*, lxxxvii. 346 (1941).—Madag.
 ambrensis *Humbert in Not. Syst., ed. Humbert*, xiii. 322 (1949).—Madag.
 ampandrandavensis *Humbert*, l. c. 318.—Madag.
 andrangovalensis *Humbert*, l. c. 311.—Madag.
 antanala *Humbert*, l. c. 314.—Madag.
 apurensis *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 282 (1946).—Venez.
 araguensis *Badillo*, l. c. 283.—Venez.
 bababudensis *W. A. Talbot in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* xi. 237 (1897).—Ind. or. (Mysore).
 × bahiensis *Toledo in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 52 (1939).—Bras. (Bahia).
 bathiaei *Humbert in Not. Syst., ed. Humbert*, xiii. 324 (1949).—Madag.
 beforonensis *Humbert*, l. c. 320.—Madag.
 carnotiana *Humbert*, l. c. 318.—Madag.
 chaquensis *Cabrera in Darwiniana*, vi. 358 (1944).—Argent.*
 chingiana *Hand-Mazz. in Sinensia*, vii. 622 (1936).—China (Kwangsi).
 coursii *Humbert in Not. Syst., ed. Humbert*, xiii. 310 (1949).—Madag.
 decaryana *Humbert in Bull. Soc. Bot. France*, lxxxvii. 345 (1941).—Madag.
 fandraranensis *Humbert in Not. Syst., ed. Humbert*, xiii. 315 (1949).—Madag.
 fraterna *N. E. Brown in Kew Bull.* 1921, 295 (1921).—Rhodesia.
 glandulicincta *Humbert in Not. Syst., ed. Humbert*, xiii. 306 (1949).—Madag.
 glandulosa *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 283 (1946).—Venez.
 guianensis *Badillo*, l. c. 282.—Venez.
 homollei *Humbert in Not. Syst., ed. Humbert*, xiii. 309 (1949).—Madag.
 ibityensis *Humbert*, l. c. 313.—Madag.
 ikonensis *Humbert in Bull. Soc. Bot. France*, xciv. 382 (1948).—Madag.
 isalensis *Humbert*, l. c. lxxxvii. 348 (1941).—Madag.
 larensis *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 285 (1946).—Venez.
 leandrii *Humbert in Not. Syst., ed. Humbert*, xiii. 321 (1949).—Madag.

VERNONIA:—

- lecomtei *Humbert in Bull. Soc. Bot. France*, lxxxvii. 344 (1941).—Madag.
 lemurica *Humbert in Not. Syst., ed. Humbert*, xiii. 317 (1949).—Madag.
 llanorum *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 281 (1946).—Venez.
 majungensis *Humbert in Not. Syst., ed. Humbert*, xiii. 308 (1949).—Madag.
 manambolensis *Humbert*, l. c. 306.—Madag.
 mandonii *Sch. Bip. ex Gleason in Amer. Journ. Bot.* x. 300, in clavi, 301 (1923).—Boliv.
 mandrarensis *Humbert in Not. Syst., ed. Humbert*, xiii. 307 (1949).—Madag.
 mangokensis *Humbert in Bull. Soc. Bot. France*, lxxxvii. 347 (1941).—Madag.
 manongarivensis *Humbert in Not. Syst., ed. Humbert*, xiii. 312 (1949).—Madag.
 medialis *Standley & Steyer.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 148 (1944).—Guatem.
 melanacrophylla *Cufod. in Nuov. Giorn. Bot. Ital.*, n. s., l. 102 (1943).—Abys.
 mima *Standley & Steyer.* in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 264 (1947).—Guatem.
 monantha *Humbert in Not. Syst., ed. Humbert*, xiii. 316 (1949).—Madag.
 oliveriana *Pichi-Sermolli in Webbia*, vii. 345 (1950): *V. podocoma Oliver & Hiern in Oliver, Fl. Trop. Afr.* iii. 296 (1877), non *Sch. Bip. ex Schweinf. & Aschers*.
 ornata *W. A. Talbot in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* xi. 691 (1898).—Ind. or. (Bombay).
 × pari *Badillo in Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* x. 284 (1946).—Venez.
 parodii *Cabrera in Darwiniana*, v. 187 (1941).—Argent.; Parag.*
 pellegrini *Humbert in Bull. Soc. Bot. France*, lxxxvii. 345 (1941).—Madag.
 phaeoneura *Toledo in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 95 (1942).—Bras. (S. Paulo).
 pobeguini *Aubrév. Fl. Forest. Soudano-Guin.* 487 (1950), sine descr. lat.—Guinea Gall.; Camerouns.*
 pseudoappendiculata *Humbert in Not. Syst., ed. Humbert*, xiii. 319 (1949).—Madag.
 pseudocentauropsis *Humbert*, l. c. 325.—Madag.
 quartziticola *Humbert*, l. c. 305.—Madag.
 richardiana *Pichi-Sermolli in Webbia*, vii. 340 (1950): *V. myriocephala A. Rich.*
 rochonoides *Humbert in Bull. Soc. Bot. France*, lxxxvii. 346 (1941).—Madag.
 schulziana *Cabrera in Darwiniana*, vi. 361 (1944).—Argent.*
 seyrigii *Humbert in Not. Syst., ed. Humbert*, xiii. 324 (1949).—Madag.
 subcrassulens *Humbert*, l. c. 309.—Madag.
 transvaalensis *Hutchinson, Botanist S. Afr.* 347 (1946), in adnot.—Transvaal; Zululand.
 triflora *L. Teodoro in Bol. Inst. Geobiol. 'La Salle', Bras.*, No. 1, 15 (1949).—Bras. (Minas Geraes).
 tropophila *Humbert in Not. Syst., ed. Humbert*, xiii. 323 (1949).—Madag.
 vohemarensis *Humbert*, l. c. 320.—Madag.
 vulturina *Shummers in Field & Lab.* xviii. 25 (1950).—U.S.A. (Texas).

VERONICA L. (Scrophulariac.).

- accessoria *K. H. Rechinger, Aellen & Esfandiari in Anz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat.*, lxxxvii. 193 (1950).—Persia.
 allaria *Parsa in Kew Bull.* 1948, 220 (1948).—Persia.
 aragonensis *Stroh in Beih. Bot. Centralbl.* lxi. B. 398 (1942): *V. humifusa Bubani*.
 balansae *Stroh*, l. c. 399: *V. divaricata Boiss. & Balansa*.
 bandaiana (Makino) *Takeda, Alpine Fl. Jap.* t. 87 (1938): *V. schmidtiana* var. *bandaiana*.
 × bolosiana *Font Quer in Collect. Bot., Barcelona*, i. 300 (1947).—Hispan.*
 cephaloides *Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 84 (1943).—Reg. Himal.*
 ciliacea *Stroh in Beih. Bot. Centralbl.* lxi. B. 416 (1942): *V. pilosa (Benth.) Römpf.*

VERONICA:

- darlingtonii *Parsa in Kew Bull.* 1948, 221 (1948).—Persia.
- × felsogoedensis *J. Keller in Bot. Köz. xxxix.* 154 (1942).—Hungar.
- franciscana *Eastw. in Leaf. West. Bot.* iii. 221 (1943), in adnot.—U.S.A. (Calif.).
- gaubae *Bornm. in Fedde, Repert.* li. 219 (1942).—Persia.*
- glabrifolia *Kitagawa in Journ. Jap. Bot.* xvii. 238 (1941).—Manchur.
- hirta *Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 84 (1943).—Himal. occ.*
- iranica *K. H. Rechinger in Anz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat., lxxxvii.* 192 (1950).—Persia.
- issaa *Parsa in Kew Bull.* 1948, 221 (1948).—Persia.
- jeholensis *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xix. 162 (1943).—Manchur.
- kaiserii *Täckholm in Svensk Bot. Tidskr.* xxxvi. 250 (1942).—Penins. Sinaic.*
- kavusica *K. H. Rechinger in Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat., cv. II. Abt. I,* 112 (1943).—Creta.
- kermanica *Parsa in Kew Bull.* 1948, 221 (1948).—Persia.
- koelzii *Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 82 (1943).—Kashmir.*
- × lackschewitzii *J. Keller in Bot. Köz. xxxix.* 154 (1942).—Croatia.
- lasiocarpa *Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 75 (1943).—Himal. occ.*
- laxa *G. Simpson & J. S. Thomson in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z. lxxii.* 32 (1942).—N. Zel.
- × leucothrix *Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 85 (1943), in obs.—Himal. occ.
- nana *Pennell, l. c.* 86.—Kashmir.*
- nipponica *Makino ex Furumi in Bot. Mag., Tokyo,* xxx. 120 (1916), in clavi; *Hara in Journ. Jap. Bot.* xx. 181 (1944).—Japan.
- plano-petiolata *G. Simpson & J. S. Thomson in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z. lxxii.* 31 (1942).—N. Zel.
- pseudodivaticata *Parsa in Kew Bull.* 1948, 222 (1948).—Persia.
- pyrethra *Nakai in Journ. Jap. Bot.* xix. 160 (1943).—Corea.
- samuelssonii *K. H. Rechinger in Arkiv Bot., Stockh., andra ser., i.* 321 (1950).—Syria bor.*
- secunda *Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 89 (1943).—Kashmir; Punjab.*
- × sekkauensis *Andreánszky in Borbásia, i.* 105–7 (1939); * cf. *Andreánszky in Bot. Köz. xxxviii.* 39 (1941).—Alpes.
- stewartii *Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 81 (1943).—Kashmir.*
- tauricola *Bornm. in Fedde, Repert.* l. 149 (1941).—As. Min.
- umbelliformis *Pennell, Scroph. W. Himal. (Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5)* 87 (1943).—Ind. or. (Kumaon; Sikkim); Nepal?*
- uncinata *Pennell, l. c.* 79.—Kashmir.*
- vandasii *Rohl. in Mem. Soc. Sci. Bohême, Cl. Sci., No. 3,* 17 (1936).—Macedon.

VERTICORDIA DC. (Myrtac.).

- etheliana *C. A. Gardner in Journ. Roy. Soc. W. Austral.* xxvii. 190 (1942).—W. Austral.

VETIVERIA Thou. (Gramin.).

- festucoides (*Presl*) *Ohwi in Bull. Tokyo Sci. Mus., No. 18,* 4 (1947): *Andropogon festucoides*.
- intermedia *S. T. Blake in Univ. Queensl. Papers, Dept. Biol., ii. No. 3,* 21 (1944).—Austral. (Queensland).
- pauciflora *S. T. Blake, l. c.* 20.—Austral. (N. Territory; Queensland).

VEXIBIA Rafin. Atlantic Journ. i. 144 (1832):

- Patrinia* Rafin. (Legumin.).
- sericea (*Nutt.*) Rafin. *l. c.*: *Sophora sericea*.

VIBURNUM L. (Caprifoliac.).

- × bodnantense *Hort. ex Gard. Chron., Ser. 3,* cxxii. 207 (1947); *Aberconway in Journ. Roy. Hort. Soc. lxxiii.* 44 (1948), * sine descr. lat.; *Stearn in Bot. Mag., Lond. clxvii.* t. 113 (1950).—Hort.

VIBURNUM:

- brunescens *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii.* 89 (1944).—Guatem.
- cuttingianum *Merrill in Brittonia, iv.* 181 (1941).—Burma super.
- detractum *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii.* 90 (1944).—Guatem.
- ebulus *Martinsky in Oesterr. Bot. Zeitschr.* lxxx. 255 (1931), in obs.: an *Sambucus ebulus*.
- euryphyllum *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii.* 90 (1944).—Guatem.
- hainanense *Merrill & Chun in Sunyatsenia, v.* 193 (1940).—China (Hainan).
- hondurensis *Standley in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Bot. Ser., xxiii.* 91 (1944).—Honduras.
- meiothyrsus *Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berlin, xv.* 785 (1942).—Peruv.
- recognitum *Fernald in Rhodora, xliii.* 647 (1941): *V. dentatum* var. *lucidum* *Ait.*
- tricotatum *C. E. C. Fischer in Kew Bull.* 1940, 291 (1941).—Burma.
- tsangii *Rehder in Journ. Arn. Arb.* xxiii. 378 (1942).—China austr.; Indo-China (Tonkin).

VICIA L. (Legumin.).

- aegaea (*Halácsy*) *K. H. Rechinger in Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat., cv. I.* 330 (1943): *V. cretica* var. *aegaea*.
- argaea *Bornm. in Fedde, Repert.* l. 141 (1941).—As. Min. (Cappadocia).
- atlantica *J. Costa, Lista Fitolog. Porto Santo (Bol. Mus. Municip. Funchal, No. 3, Art. 7)* 64 (1948).—Ins. Madeir. (Porto Santo).
- baicalensis (*Turcz.*) *B. Fedtsch. in Fl. URSS, ed. Komarov, xiii.* 424 (1948): *Orob. venosus* var. *baicalensis*.*
- crocea (*Desf.*) *B. Fedtsch. l. c.* 425: *Orob. croceus*.
- fedtschenkoana *V. Nikitin in Fl. URSS, ed. Komarov, xiii.* 555 (1948).—Transcasp.
- freyniana *Bornm. in Fedde, Repert. Beih.* lxxxix. 210 (1940).—As. Min. (Pontus).
- gracilior (*Popov*) *Popov in Fl. URSS, ed. Komarov, xiii.* 467 (1948): *V. peregrina* var. *gracilior*.
- leucomalla *Bornm. in Fedde, Repert.* l. 139 (1941).—As. Min. (Cappadocia).*
- macrophylla (*Maxim.*) *B. Fedtsch. in Fl. URSS, ed. Komarov, xiii.* 437 (1948): *V. cracca* var. *macrophylla*.
- portosantana *de Menezes in Jörn. Cienc. Mat. Fis. e Nat. Acad. Cienc. Lisboa, No. 96* (1926); cf. *J. Costa, Lista Fitolog. Porto Santo (Bol. Mus. Municip. Funchal, No. 3, Art. 7)* 63 (1948).—Ins. Madeir. (Porto Santo).
- sinkiangensis *Kung in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, iii.* 392 (1935).—Turkestan. (Sinkiang).*
- terana *Losa in An. Jard. Bot. Madrid, ix.* 493 (1950).—Hispan.*
- tetrantha *Kung in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, iii.* 391 (1935).—China (Shensi).*

VICOA Cass. (Compos.).

- divaricata (*Cass.*) *O. & B. Fedtsch. Consp. Fl. Turkest., Pt. 4,* 174 (1911): *Pentanema divaricatum*.
- divaricata *Oliver & Hiern in Oliver, Fl. Trop. Afr.* iii. 362 (1877).—Abyss.

VICTORINIA León in Mem. Soc. Cubana Hist.

- Nat. xv. 242 (1941). **EUPHORBIACEAE.**
- acrandra (*Urb.*) *León, l. c.* 244: *Jatropha acrandra*.
- regina (*León*) *León, l. c.* 243: *Jatropha regina*.*

VIGETHIA W. A. Weber in Madroño, vii. 98

- (1943). **COMPOSITAE.**
- mexicana (*S. Wats.*) *W. A. Weber, l. c.*: *Wyethia mexicana*.*

VIGNA Savi (Legumin.).

- juncea *Milne-Redhead; Milne-Redhead in Kew Bull.* 1948, 458 (1949), descr. ampl.—N. Rhodesia; Tanganyika Terr.
- linearifolia *Hutchinson ex Broun & Massey, Fl. Sudan,* 202 (1929).—Sudan. Brit.
- macrodon *Robyns & Boutique in Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 262 (1947).—Congo Belg.

VIGNA:

- marchali *A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq. xxx.* 268 (1950).—Afr. Gall. Occ.
- membranaceoides *Robyns & Boutique in Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 263 (1947).—Congo Belg.
- nigerica *A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq. xxiv.* 134 (1944).—Senegal; Dahomey.
- ntemensis *Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France, xciii.* 223 (1947).—Gabon.
- oubanguensis *Pellegr. l. c.* xci. 74 (1945).—Afr. Gall. Centr.
- paludosa *Milne-Redhead in Kew Bull.* 1947, 27 (1947).—Sierra Leone.
- pusilla *A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq. xxiv.* 136 (1944).—Senegal; Sudan. Gall.; Afr. Gall. Centr.
- senegalensis *A. Cheval. l. c.* 135.—Senegal.
- sesquipedalis (*L.*) *Fruw. Anbau Huelsenfruechte,* 254 (1898); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Dolichos sesquipedalis*.
- tisseranti *A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq. xxiv.* 137 (1944).—Afr. Gall. Centr.; Côte d'Ivoire.
- tisserantii *Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France, xci.* 73 (1945), non praec.—Afr. Gall. Centr.

VIGUIERA H. B. & K. (Compos.).

- immarginata (*DC.*) *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 236 (1943): *Leighia immarginata*.
- insignis *Miranda in An. Inst. Biol., Mexico, xv.* 32 (1944).—Mexico.*
- phenax *Blake in Proc. Biol. Soc. Wash.* liv. 19 (1941).—Mexico.

VILBOUCHEVITCHIA A. Cheval. in Boissiera,

- Fasc. 7, 252 (1943). **APOCYNACEAE.**
- atro-purpurea *A. Cheval. l. c.* 254.—Afr. trop. (Côte d'Ivoire).*

VILLADIA Rose (Crassulac.).

- goldmanii (*Rose*) *R. T. Clausen in Bull. Torr. Bot. Cl.* lxviii. 475 (1941): *Altamiranoa goldmani*.

VILLARESIOPSIS Sleum. in Notizbl. Bot. Gart.

- Berlin, xv. 232 (1940). **ICACINACEAE.**
- ilicifolia *Sleum. l. c.*—Peruv.

VILLEBRUNEA Gaudich. (Urticac.).

- microcephala (*Benth.*) *Nakai in Bot. Mag., Tokyo,* lv. 559 (1941): *Morocarpus microcephalus*.

VINCENTELLA Pierre (Sapotac.).

- kemoënsis (*Dubard*) *A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq. xxiii.* 284 (1943): *Bakeriella kemoënsis*.
- micrantha (*A. Cheval.*) *A. Cheval. l. c.*: *Mimusops micrantha*.
- passargei (*Engl.*) *Aubrév. Fl. Forest. Soudano-Guin.* 427 (1950): *Bakerisideroxylon passargei*.*

VINCETOXICUM Walt. (Asclepiadac.).

- acuminatum *Rafin. Autikon Bot.* 181 (1840).—U.S.A. (Carolina; Louisiana; Florida).
- lateriflorum (*Hemsl.*) *Kitagawa in Journ. Jap. Bot.* xvi. 20 (1940): *Pycnostelma lateriflorum*.
- makinoi *Honda in Bot. Mag., Tokyo, lv.* 201 (1941): *Pycnostelma paniculatum* var. *latifolium* *Makino*.
- mukdenense *Kitagawa in Journ. Jap. Bot.* xvi. 20 (1940): *Pycnostelma leucanthum*.
- pycnostelma *Kitagawa, l. c.* 19: *Asclepias paniculata*.

VINTICENA Steud. (Tiliac.).

- rugosifolia (*De Wild.*) *Robyns & Lawalrée in Bull. Jard. Bot. Brux.* xviii. 272 (1947): *Grewia rugosifolia*.

VIOLA L. (Violac.).

- alachuana *Murrill in Quart. Journ. Florida Acad. Sci.* xii. 61 (1950).—U.S.A. (Florida).
- alexandrowiana (*W. Becker*) *Juzepczuk in Fl. URSS, ed. Komarov, xv.* 412 (1949): *V. phalarocarpa* subsp. *alexandrowiana*.
- barceloi *L. Chod. in Bull. Soc. Bot. Genève, Sér. 2,* xv. 234 (1924).—Ins. Balear. (Mallorca).
- behboudiana *K. H. Rechinger & Esfandiari in Anz. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat., lxxxvii.* 297 (1950).—Persia.
- casadensis *M. S. Baker in Leaf. West. Bot.* v. 173 (1949).—U.S.A. (Oregon).
- caspia (*Rupr.*) *Frey in Bull. Herb. Boiss., Sér. 2,* ii. 840 (1902): *V. sylvatica* var. *caspia*.

VIOLA:—

- charlestonensis *M. S. Baker & J. Clausen apud Cloyey in Madroño*, viii. 58 (1945).—U.S.A. (Nevada; Utah; Arizona).
- cretacea *Klokov in Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 686 (1949).—Rossia (Ukraine).
- cypria *H. Lindb. in Arsbok Soc. Sci. Fenn.* xx. B. No. 7 (1942); cf. *H. Lindb. in Acta Soc. Sci. Fenn.*, n. s. B., ii. No. 7, 23 (1946).—Cyprus.
- doi *Takenouchi in Fukuoka Hakubuts. Zasshi (Ed. Ann. Soc. Hist.-Nat. Fukuok.)* ii. 194 (1938).—Japon.*
- elisabethae *Klokov in Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 684 (1949).—Crimea.
- galeanaensis *M. S. Baker in Madroño*, ix. 131 (1947).—Mexico.
- germainii *Sparre in Lilloa*, xvii. 384 (1949): *V. nivalis R. Phil.*
- grandidentata *Kalela in Ann. Acad. Sci. Fenn., Ser. A*, liv. No. 5, 17 (1940).—Patag.*
- × heterantha *Caball. in An. Jard. Bot. Madrid*, v. 507 (1945), in obs., sine descr. lat.—Hispan.
- hissarica *Juzepczuk in Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 682 (1949).—As. centr. (Tadjikistan.).
- × hortorum *Thorsrud & Reisaeter, Norske Pl.* 121 (1948).—Norveg.
- ikedaeana *W. Becker ex Takenouchi in Fukuoka Hakubuts. Zasshi (Ed. Ann. Soc. Hist.-Nat. Fukuok.)* ii. 193 (1938).—Japon.*
- isopetala *Juzepczuk in Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 681 (1949).—As. centr.
- karakalensis *Klokov in Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 687 (1949).—Transcasp.*
- korshinskyi *Juzepczuk in Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 682 (1949), in obs., nomen provis.—As. centr.
- kupfferi *Klokov in Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 683 (1949).—Transcaucas.
- lauzuricae *Marcet in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* xlv. 234 (1947).—Hispan.*
- × lili *Kitagawa in Journ. Jap. Bot.* xix. 110 (1943).—Manchur.
- maculata *Cav.; Weibel in Candollea*, x. 76 (1943), descr. emend.—Am. austr.
- matutina *Klokov in Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 685 (1949).—Rossia (Ukraine).
- meyeriana (*Rupr.*) *Klokov, l. c.* 479: *V. minuta* var. *meyeriana*.*
- minima *M. S. Baker in Leaflet West. Bot.* v. 141 (1949).—Brit. Columb.
- modestula *Klokov in Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 687 (1949).—Transcasp.*
- monochroa *Klokov, l. c.* 688.—Sibir. (Transbaikalia).*
- oxycentra *Juzepczuk in Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 682 (1949).—Pamir; Alai.*
- pacifica *Juzepczuk, l. c.* 411: *V. phalacrocarpa* var. *brevicalcarata W. Becker*.
- palentina *Losa in Collect. Bot., Barcelona*, ii. 295 (1950).—Hispan.*
- quercetorum *M. S. Baker & J. Clausen in Leaflet West. Bot.* v. 101 (1948).—U.S.A. (Calif.).
- reidia *Cory in Field & Lab.* xviii. 155 (1950).—U.S.A. (Texas).
- rudolphi *Sparre in Lilloa*, xvii. 410 (1949).—Chile.*
- tarbagataica *Klokov in Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 683 (1949).—As. centr.
- thomsonae *Chapm. Fl. S. U. S.*, ed. 3, 34 (1897); vide *Merrill in Castanea*, xiii. 70 (1948).—U.S.A. (Georgia).
- tomentosa *M. S. Baker & J. Clausen in Leaflet West. Bot.* v. 142 (1949).—U.S.A. (Calif.).
- trachelifolia *Gingins; Skottsb. in Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 492 (1940), descr. ampl.—Ins. Sandvic.*
- trichosepala (*W. Becker*) *Juzepczuk in Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 416 (1949): *V. tenuicornis* subsp. *trichosepala*.
- turczaninowii *Juzepczuk, l. c.* 395: *V. micrantha Turcz.*
- ugamica *Juzepczuk, l. c.* 682, in obs., nomen provis.—As. centr. (Usbekistan.).
- utahensis *M. S. Baker & J. Clausen in Leaflet West. Bot.* v. 145 (1949).—U.S.A. (Utah).
- valdiviana *Kalela in Ann. Acad. Sci. Fenn., Ser. A*, liv. No. 5, 14 (1940): *V. buchtienii*.*

VIOLA:—

- vespertina *Klokov in Fl. URSS*, ed. Komarov, xv. 684 (1949).—Caucas.
- wailenalenae (*Rock*) *Skottsb. in Acta Hort. Gotoburg.* xiii. 462, 500 (1940), cum descr. lat.: *V. robusta* var. *wailenalenae*.*
- weibelii *Macbride in Candollea*, viii. 221 (1941).—Peruv.

VIORNA Reichb. (Ranunculac.).

- pseudococcinea (*C. K. Schneider*) *Moldenke in Phytologia*, ii. 241 (1947): *Clematis pseudococcinea*.

VIOLA Aubl. (Myristicac.).

- atopa *A. C. Smith in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 328 (1950).—Colomb.
- glycyarpa *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 4, 9 (1945).—Bras. (Amaz.).
- obovata *Ducke, l. c.* 12.—Bras. (Amaz.).
- papillosa *Ducke in Tropical Woods*, No. 90, 10 (1947).—Bras. (Amaz.).

VISCAGO Zinn (Caryophyllac.).

- maritima *Hornem. Nomencl. Fl. Dan.* 38 (1827).—Norveg.

VISCUM L. (Loranthac.).

- acaciae *Danser in Blumea*, iv. 298 (1941).—Burma super.*
- nudum *Danser, l. c.* 275.—China (Szechuan).

VISMIA Vand. (Guttif.; Hypericac., Gen. Pl.).

- cavanillesiana *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vii. 47 (1946).—Colomb.
- rufa *Cuatrec. l. c.*—Colomb.*

VITEX L. (Verbenac.).

- appuni *Moldenke in Phytologia*, i. 484 (1941).—Guiana Brit.
- cordata *Aubrév. Fl. Forest. Soudano-Guin.* 504 (1950), in clavi, sine descr. lat.—Afr. Gall. Centr.*
- cymarioides *H. J. Lam & Meeuse in Blumea*, iii. 248 (1939).—Java.*
- froesii *Moldenke in Phytologia*, i. 485 (1941).—Bras. (Maranhão).
- guianensis *Moldenke, l. c.* 486.—Guiana Brit.
- × hybrida *Moldenke, l. c.* ii. 29 (1941).—Ind. or. (Sind).
- krukovii *Moldenke, l. c.* i. 487 (1941).—Bras. (Amaz.).
- martii *Moldenke, l. c.* 488.—Bras. (Minas Geraes).
- novo-guineensis *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 116 (1942).—N. Guin.*
- pobeguini *Aubrév. Fl. Forest. Soudano-Guin.* 502 (1950), in clavi, sine descr. lat.—Afr. trop.*
- regnelliana *Moldenke in Phytologia*, ii. 30 (1941).—Bras. (Pernambuco; S. Paulo).
- stahelii *Moldenke in Fl. Suriname*, ed. *Pulle*, iv. 11. (*Meded. K. Ver. Kol. Inst. Amst.* xxx.) 310 (1940).—Guiana Bat.
- wittrockiana *Moldenke in Phytologia*, ii. 31 (1941).—Venez.; Bras. (Amaz.).

VITIPHENIX Becc. (Palmae).

- pedionoma *A. C. Smith in Journ. Arn. Arb.* xxxi. 145 (1950).—Ins. Viti.

VITIS L. (Vitac.; Ampelidac., Gen. Pl.).

- argentifolia *Munson ex L. H. Bailey in Gentes Herbarum*, iiii. 194 (1934).—Am. bor.-or.*
- hexamera *Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France*, xciii. 233 (1947).—Ind. or. (Kumaon); Burma; China (Szechuan; Yunnan).
- quinquangularis *Rehder in Journ. Arn. Arb.* xxvi. 480 (1945): *V. pentagona Diels & Gilg*.

VLECKIA Rafin. (Labiata).

- albescens *Rafin. Autikon Bot.* 121 (1840).—U.S.A. (Illinois; Ohio; Pennsylvania).
- bracteosa *Rafin. l. c.* 120.—U.S.A. (Florida).
- cordifolia *Rafin. l. c.*: *Hyssopus scrophulariifolius*.
- discolor *Rafin. l. c.* 121: *Hyssopus anisatus*.
- incarnata *Rafin. l. c.* 120.—U.S.A. (Pennsylvania).

VOACANGA Thou. (Apocynac.).

- borneensis *Markgraf in Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 1, 28 (1950).—Borneo.

VOACANGA:—

- lemosii *Philipsen in Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé*, 241 (1944).—Afr. trop. occ. (Ins. S. Thomé).
- micrantha *Pichon in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xix. 410 (1948).—Gabon.

VOCHYSIA Juss. (Vochysiac.).

- assua *Stafleu in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 95 (*Rec. Trav. Bot. Néerl.* xli. Jul. 1948) 510 (Jun. 1948).—Bras. (Amaz.).
- aurantiaca *Stafleu, l. c.* 487.—Colomb.
- aurea *Stafleu, l. c.* 468.—Costa Rica.
- caesia *Stafleu, l. c.* 488.—Boliv.
- calamana *Stafleu, l. c.* 498.—Bras. (Amaz.; Pará).
- gigantea *Stafleu, l. c.* 489.—Colomb.
- javitensis *Stafleu, l. c.* 509.—Venez.
- macrophylla *Stafleu, l. c.* 469.—Colomb.
- magna *Stafleu, l. c.* 502.—Colomb.
- martiana *Stafleu, l. c.* 478.—Bras. (Minas Geraes).
- megalantha *Stafleu, l. c.* 485.—Colomb.
- pacifica *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* vi. 548 (1946).—Colomb.
- polyantha *Ducke in Bol. Técn. Inst. Agron. Norte, Pará*, No. 4, 14 (1945).—Bras. (Amaz.).
- riedeliana *Stafleu in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 95 (*Rec. Trav. Bot. Néerl.* xli. Jul. 1948) 463 (Jun. 1948).—Bras. (Espírito Santo; Goyaz; Bahia).
- saccata *Stafleu, l. c.* 508.—Bras. (Amaz.).
- surinamensis *Stafleu, l. c.* 439.—Guiana Brit. et Bat.; Bras. (Pará).
- urubuensis *Ducke in Tropical Woods*, No. 76, 17 (1943).—Bras. (Amaz.).
- venezuelana *Stafleu in Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht*, No. 95 (*Rec. Trav. Bot. Néerl.* xli. Jul. 1948) 437 (Jun. 1948).—Venez.; Colomb.

VOLKENSIA O. Hoffm. (Compos.).

- ripensis *Hutchinson, Botanist S. Afr.* 508 (1946), in adnot.—N. Rhodesia; Nyasaland.

VOYRIA Aubl. (Gentianac.).

- allenii *Steyerm. in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 460 (1941).—Panamá.
- truncata (*Standley*) *Standley & Steyerm. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 78 (1944): *Leiphaimos truncata*.

VRIESEA Lindl. (Bromeliac.).

- brasiliiana *L. B. Smith in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 115 (1943).—Bras. (Rio de Janeiro).*
- delicatula *L. B. Smith, l. c.* i. 58 (1941).—Bras. (Espírito Santo).*
- extensa *L. B. Smith, l. c.* i. 116 (1943).—Bras. (Espírito Santo; Minas Geraes; Rio de Janeiro).*
- flammea *L. B. Smith, l. c.* i. 59 (1941).—Bras. austr.*
- fosteriana *L. B. Smith, l. c.* i. 116 (1943).—Bras. (Espírito Santo).*
- funebria *L. B. Smith, l. c.* 117.—Bras. (Espírito Santo).*
- haematina *L. B. Smith, l. c.*—Bras. (Rio de Janeiro).*
- hamata *L. B. Smith, l. c.* i. 59 (1941).—Bras. (Espírito Santo).*
- hodgei *L. B. Smith in Caldasia*, v. 14 (1948).—Colomb.*
- icterica *Castellanos in Lilloa*, xi. 150 (1945).—Argent.
- interrogatoria *L. B. Smith in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 117 (1943).—Bras. (Rio de Janeiro).*
- lancifolia (*Baker*) *L. B. Smith in Lilloa*, vi. 386 (1941), cum descr. ampl.: *Tillandsia lancifolia*.*
- languida *L. B. Smith in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 118 (1943).—Bras. (Espírito Santo).*
- minarum *L. B. Smith, l. c.*—Bras. (Minas Geraes).*
- monacorum *L. B. Smith, l. c.* 119.—Bras. (Minas Geraes).*
- paludosa *L. B. Smith, l. c.*—Bras. (S. Paulo; Paraná).*
- parviflora *L. B. Smith, l. c.*—Bras. (Espírito Santo).*
- pectinata *L. B. Smith in Lilloa*, vi. 387 (1941).—Guatem.*

VRIESEA:—

- penduliflora *L. B. Smith in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 120 (1943).—Bras. (Rio de Janeiro).*
- petropolitana *L. B. Smith, l. c.*—Bras. (Rio de Janeiro).*
- pycnantha *L. B. Smith in Contrib. Gray Herb.*, No. 154, 38 (1945).—Guatem.*
- racinae *L. B. Smith in Lilloa*, vi. 387 (1941).—Bras. (Espírito Santo).*
- rhodostachys *L. B. Smith in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 121 (1943).—Bras. (Espírito Santo).*
- ruschii *L. B. Smith, l. c. i.* 59 (1941).—Bras. (Espírito Santo).*
- socialis *L. B. Smith in Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ.* xii. 121 (1946).—Colomb.*
- stricta *L. B. Smith in Arquiv. Bot. Estad. S. Paulo*, n. s., form. maior, i. 122 (1943).—Bras. (Minas Geraes).*
- vulpinoidea *L. B. Smith, l. c.*—Bras. cult.*
- wrightii (*L. B. Smith*) *Carab. in Mem. Soc. Cubana Hist. Nat.* xv. 361 (1941): *Guzmania wrightii*.

VULPIA C. C. Gmel. (Gramin.).

- elliotea (*Rafin.*) *Fernald in Rhodora*, xlvii. 106 (1945): *Dasiola elliotea*.
- pyramidata (*Link*) *Rothm. in Fedde, Repert.* lii. 270 (1943): *Festuca pyramidata*.

VULPIELLA Andreánszky (Gramin.).

- stipoides (*L.*) *Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*, xxxiii. 95 (1942): *Bromus stipoides*.

W

WACHENDORFIA Burm. (Haemodorac.).

- brachyandra *W. F. Barker in Journ. S. Afr. Bot.* xv. 41 (1949).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
- parviflora *W. F. Barker, l. c.* 39. —Afr. austr. (Cape Prov.).*

WAHLENBERGIA Schrad. (Campanulac.).

- bicolor *Lothian in Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, lxxi. 230 (1947): *Campanula gracilis* var. *stricta* *R. Br.**
- billardieri *Lothian, l. c.* 226: *Campanula littoralis*, confusa *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxii. 383 (1941).—N. Guin.
- consimilis *Lothian in Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, lxxi. 223 (1947).—Austral.; Tasman.
- erophiloides *Markgraf in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 468 (1941).—Afr. austr.-occ.
- gloriosa *Lothian in Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, lxxi. 224 (1947).—Austral. (Victoria; N. S. Wales).
- gracilenta *Lothian, l. c.* 217. —Austral.; Tasman.*
- gymnoclada *Lothian, l. c.* 227. —Austral. (Victoria); Tasman.
- humifusa *Markgraf in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 760 (1942).—Hereroland.
- insulae-howe *Lothian in Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, lxxi. 234 (1947).—Lord Howe Island.
- limenophylax *Lothian, l. c.* 233, sphalm. limnophalyx; *et l. c.* lxxii. 366 (1948).—Lord Howe Island.
- ramosa *G. Simpson in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxv. 196 (1945).—N. Zel.
- stenocalyx *Ingwersen in Gard. Chron.*, Ser. 3, cxv. 107 (1944), in obs., nomen alternativ.—Eur. centr.
- subumbellata *Markgraf in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 761 (1942).—Afr. austr.-occ.
- tadgellii *Lothian in Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, lxxi. 228 (1947).—S. Austral.; Victoria; N. S. Wales.

WALAFRIDA E. Mey. (Scrophulariac.; Selaginac., Gen. Pl.).

- loganii *Hutchinson, Botanist S. Afr.* 142 (1946), in adnot.—Afr. austr. (Cape Prov.).
- rigida (*Rolfe*) *Hutchinson, l. c.*, in adnot.: *Selago rigida*.

WALDSTEINIA Willd. (Rosac.).

- maximowicziana *Juzepczuk in Fl. URSS*, ed. *Komarov*, x. 240 (1941), in obs.—Sibir.?

WALKERIA A. Cheval. in *Compt. Rend. Acad. Sci.*, Paris, ccxxii. 1153 (1946), sine descr. lat.; *et in Rev. Bot. Appliq.* xxvi. 550 (1946). **SAPO-TACEAE.**

- heitzana *A. Cheval. l. c.* 1154, in obs., nomen provis.; *et l. c.* 552, in obs., nomen provis.—Gabon.
- nogo *A. Cheval. l. c.* 1153, sine descr. lat.; *et l. c.* 551.*—Gabon.

WALSURA Roxb. (Meliac.).

- poilanei *Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France*, xci. 177 (1945).—Indo-China (Anam).
- punctata *Suesseng. in Mitt. Bot. Staatssamml. München*, Heft 2, 58 (1950).—Borneo.

WARPURIA Stapf (Acanthac.).

- serotina *Benoist in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 195 (1948).—Madag.

WATTAKAKA Hassk. (Asclepiadac.).

- yunnanensis *Tsiang in Sunyatsenia*, iv. 126 (1939); *et l. c.* vi. 150 (1941),* descr. ampl.—China (Yunnan).

WEBERBAUROCEREUS Backeb. in *Cactac.*:

- Jahrb. Deutsch. Kakt.-Ges. 1941, Pt. 2, 75 (1942); cf. *Gray Herb. Card Cat. CACTACEAE*.
- fascicularis (*Meyen*) *Backeb. l. c.* 31; *et l. c.*: *Cereus fascicularis*.

WEDELIA Jacq. (Compos.).

- robusta (*Makino*) *Kitamura in Mem. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ.*, Ser. B, xvi. No. 3, 258 (1942): *W. prostrata* var. *robusta*.

WEIGELA Thunb. (Caprifoliac.).

- fragens *Ohwi in Journ. Jap. Bot.* xxiv. 75 (1949).—Japan.

WEIGELTIA A. DC. (Myrsinac.).

- chamaephyta *Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, xv. 383 (1941).—Ecuador.

WEINGARTNERIA Bernh. (Gramin.).

- macranthera (*Boiss. & Reut.*) *Palhinha in Cout. Fl. Portug.*, ed. 2, *Palhinha*, 91 (1939), in clavi: *Corynephorus macrantherus*.

WEINGARTIA Werderm. (Cactac.).

- cumingii (*Hopffer*) *Backeb. in Cactac.: Jahrb. Deutsch. Kakt.-Ges.* 1939, Teil 2 (Okt.) 44 (1939), in obs.: *Echinocactus cumingii*.
- hediniana *Backeb. in Kakt. u. Sukkulent.* 1950, No. 2, 2 (1950); cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Am. austr.
- neocumingii *Backeb. l. c.*; *et l. c.*: *Echinocactus cumingii Regel & Klein*.

WEINMANNIA L. (Cunoniace.; Saxifragac., Gen. Pl.).

- caquetana *Cuatrec. in Caldasia*, i. No. 2, 19 (1941).—Colomb.*
- cardonae *Cuatrec. in Lloydia*, xi. 196 (1949).—Venez.
- cochlearis *Cuatrec. l. c.* 195.—Ecuador.
- costulata *Cuatrec. l. c.* 194.—Ecuador.
- cundinamarcensis *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* v. 32 (1942).—Colomb.*
- duquei *Cuatrec. in Caldasia*, i. No. 2, 25 (1941).—Colomb.*
- hypoglauca *Kanehira & Hatusima in Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 111 (1942).—N. Guin.*
- jahnii *Cuatrec. in Lloydia*, xi. 194 (1949).—Venez.
- linearispala *Guillaumin in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxii. 519 (1950).—N. Caled.
- lopezana *Cuatrec. in Lloydia*, xi. 192 (1949).—Colomb.
- magnifolia *Cuatrec. in Caldasia*, i. No. 2, 25 (1941).—Colomb.*
- microcarpa *Cuatrec. l. c.* 19.—Colomb.*
- myrtifolia *Cuatrec. l. c.* 16.—Colomb.*
- novoguineensis *Perry in Journ. Arn. Arb.* xxx. 161 (1949).—N. Guin.
- parvifoliolata *Cuatrec. in Caldasia*, i. No. 2, 21 (1941).—Colomb.*
- penicillata *Cuatrec. l. c.* 13.—Colomb.*
- pseudolaurina *R. E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 429 (1941).—Panamá.
- purpurea *Perry in Journ. Arn. Arb.* xxx. 159 (1949).—Ins. Solomon (Bougainville).
- putumayensis *Cuatrec. in Caldasia*, i. No. 2, 22 (1941).—Colomb.*

WEINMANNIA:—

- queremalensis *Cuatrec. in Lloydia*, xi. 193 (1949).—Colomb.
- sclerophylla *Cuatrec. in Caldasia*, i. No. 2, 17 (1941).—Colomb.*
- sibundoya *Cuatrec. l. c.* 23.—Colomb.*
- subvelutina *Cuatrec. l. c.* 15.—Colomb.*
- tamana *Cuatrec. in Rev. Acad. Colomb.* v. 32 (1942).—Colomb.*
- testudineata *Cuatrec. l. c.* 31.—Colomb.*
- trichophora *Perry in Journ. Arn. Arb.* xxx. 161 (1949).—N. Guin.
- versteeghii *Perry, l. c.* 162.—N. Guin.
- ysabelensis *Perry, l. c.*—Ins. Solomon (Ysabel).

WENDLANDIA Bartl. (Rubiace.).

- aberrans *How in Sunyatsenia*, vii. 44 (1948).—China (Kwangsi).*
- ligustroides *Blakelock in Kew Bull.* 1948, 440 (1949): *W. kotschyi*.
- litseifolia *How in Sunyatsenia*, vii. 46 (1948).—China (Kwangsi).*
- longipedicellata *How, l. c.* 39.—China (Yunnan).*
- myriantha *How, l. c.* 57.—China (Kwangsi).*
- pingpiensis *How, l. c.* 51.—China (Yunnan).*
- zooi *How, l. c.* 53.—China (Kwangsi).*

WESTRINGIA Sm. (Labiata.).

- amabilis *B. Boiv. in Proc. Roy. Soc. Queensl.* lx. 110 (1950).—Austral. (Queensland; N. S. Wales).
- blakeana *B. Boiv. l. c.* 109.—Austral. (Queensland; N. S. Wales).
- longepedunculata *B. Boiv. l. c.* 107.—Austral. (Queensland).
- lucida *B. Boiv. l. c.* 108.—Austral. (N. S. Wales).
- quaterna *B. Boiv. l. c.* 106.—Tasman.
- raleighii *B. Boiv. l. c.* 108.—Tasman.
- sericea *B. Boiv. l. c.*—Austral. (Queensland).
- williamsonii *J. H. Willis & B. Boiv. l. c.* 110.—Austral. (Victoria).

- WHITLEYA** [Sweet] in *News Lit. & Fashion*, iii. 108 (Aug. 1825); *Sweet, Brit. Fl. Gard.* ii. t. 125 (Oct. 1825);* cf. *Airy Shaw in Journ. Bot., Lond.* lxxv. 195 (1937). **SOLANACEAE.**
- stramonifolia (*Wall.*) [*Sweet*] *l. c.*; *Sweet, l. c.*;* cf. *Airy Shaw, l. c.*: *Physalis stramonifolia*.

WHYTOCKIA W. W. Smith (Gesneriac.).

- sasakii (*Hayata*) *B. L. Burtt in Kew Bull.* 1941, 33 (1941): *Rhynchoglossum sasakii*.

WIKSTROEMIA Endl. (Thymelaeac.).

- axillaris *Merrill & Chun in Sunyatsenia*, v. 139 (1940).—China (Hainan).
- calva *Backer in Blumea*, v. 494 (1945): *W. junghuhnii* (sphalm. *junghuhniana*) *Valeton in Koord. & Valetton, Bijdr. Boomsoort. Java*, No. 13 (*Meded. Dept. Landb.*, No. 18) 58 (1914), non *Miq.*
- domkeana *Li in Journ. Arn. Arb.* xxv. 309 (1944): *W. gracilis* (*E. Pritz.*) *Domke*.
- floribunda *Merrill in Brittonia*, iv. 123 (1941).—Burma super.
- junghuhnii *Miq. Fl. Ind. Bat.* i. 1. 879 (1858).—Java.
- liangii *Merrill & Chun in Sunyatsenia*, v. 140 (1940).—China (Hainan).*
- paniculata *Li in Journ. Arn. Arb.* xxiv. 448 (1943).—China (Kwangsi).
- poilanei *Leandri in Rev. Bot. Appliq.* xxix. 502 (1949).—Indo-China (Anam).*
- sellingii *Skottsbo. in Acta Hort. Gotoburg.* xv. 400 (1944).—Ins. Sandvic. (Oahu).
- venosa *Merrill & Perry in Journ. Arn. Arb.* xxii. 266 (1941).—N. Guin.

WILCOXIA Britton & Rose (Cactac.).

- diguetii (*A. Weber*) *Peebles in Leaflet. West. Bot.* v. 192 (1949): *Cereus diguetii*.
- mariana *Gentry in Publ. Carnegie Inst. Wash.*, No. 527 (*Rio Mayo Pl.*) 191 (1942).—Mexico.*

WILLARDIA Rose (Legumin.).

- argyrotricha (*Harms*) *F. J. Hermann in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxvii. 430 (1947): *Lonchocarpus argyrotrichus*.
- obovata (*Benth.*) *F. J. Hermann, l. c.* 429: *Lonchocarpus obovatus*.
- schiedeana (*Schlechtend.*) *F. J. Hermann, l. c.*: *Robinia schiedeana*.

WILLDENOWIA Thunb. (Restionac.).
esterhuyseniae Pillans in *Trans. Roy. Soc. S. Afr.*
 xxx. 265 (1945).—Afr. austr. (Cape Prov.).
stokoei Pillans, l. c. xxix. 355 (1942).—Afr. austr.
 (Cape Prov.).

WISSADULA Medik. (Malvac.).
cruziana R. E. Fries in *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*,
 Ser. 3, xxiv. No. 2, 10 (1947).—Boliv.*

WISSMANNIA Burret in *Engl. Bot. Jahrb.* lxxiii.
 182, 184 (1943). **PALMAE**.
carinensis (Chiov.) Burret, l. c. 184: *Hyphaene*
carinensis.*

WOLFFIA Horkel ex Schleiden (Lemnac.).
arrhiza (L.) Horkel ex Wimm. *Fl. Schles.*, ed. 3,
 140 (1857): *Lemna arrhiza*.

WOODSONIA L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*,
 vi. 262 (1943). **PALMAE**.
scheryi L. H. Bailey, l. c.—Panamá.*

WORMIA Rottb. (Dilleniace.).
crenata A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 498
 (1941).—Ins. Solomon.
ingens (B. L. Burt) A. C. Smith, l. c. 501: *Dillenia*
ingens.
insignis A. C. Smith, l. c. 500.—Ins. Solomon
 (Bougainville).
nitida A. C. Smith, l. c. 499.—N. Guin.
salomonensis C. T. White ex F. S. Walker, *For.*
Brit. Solomon Isl. Protect. 112 (1948), sine descr.
 lat.; C. T. White in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 98
 (1950).—Ins. Solomon.

WORMSKIOLDIA Thonn. (Turnerac.).
rehmii Suesseng. in *Mitt. Bot. Staatssamml. Mün-*
chen, Heft 2, 55 (1950).—Afr. austr.-occ.

WORONOWIA Juzepczuk in *Fl. URSS*, ed.
 Komarov, x. 250, 615 (1941). **ROSACEAE**.
speciosa (Alboff) Juzepczuk, l. c. 250, 616: *Siever-*
sia speciosa.*

WORSLEYA (Traub) Traub in *Herbertia*, x. 89
 (1944). **AMARYLLIDACEAE**.
 [AMARYLLIS subgen. **WORSLEYA** Traub.]
procera (Duchartre) Traub, l. c.: *Amaryllis pro-*
cera.*
rayneri (Hook. f.) Traub & Moldenke, *Amaryl-*
lidac.: *Tribe Amaryll.* 23 (1949): *Amaryllis rayneri*.

WRIGHTIA R. Br. (Apocynac.).
kwangtungensis Tsiang in *Sunyatsenia*, vi. 118
 (1941).—China (Kwangtung).
versicolor S. T. Blake in *Proc. Roy. Soc. Queensl.*
 lix. 163 (1948).—Austral. (Queensland).

WULFENIA Jacq. (Scrophulariac.).
himalaica (Hook. f.) Pennell, *Scroph. W. Himal.*
(Acad. Nat. Sci. Philad., Monogr. 5) 67 (1943):
Falconeria himalaica.

WULFFIA Neck. (Compos.).
deltoidea (Michx.) Gomez de la Maza, *Dicc. Bot.*
Nom. Vulg. Cub. & Puerto-Riqueños, 26 (1889);
 cf. *Gray Herb. Card. Cat.*: *Melanthera deltoidea*.

WYETHIA Nutt. (Compos.).
bolanderi (A. Gray) W. A. Weber in *Amer. Midl.*
Nat. xxxv. 419 (1946): *Balsamorhiza bolanderi*.
invenusta (Greene) W. A. Weber, l. c. 421: *Heli-*
anthus invenustus.

X

XAMESIKE Rafin. (Euphorbiac.).
alsinoides Rafin. *Autikon Bot.* 98 (1840).—Sibir.
deltifolia Rafin. l. c.—U.S.A. (Florida).
depressa (Torr. ex Spreng.) Rafin. l. c. 97: *Euphor-*
bia depressa.
glauca Rafin. l. c.—U.S.A. (Kentucky; Virginia).
gracilis (Ell.) Rafin. l. c. 98: *Euphorbia gracilis*.
littoralis Rafin. l. c. 97.—U.S.A. (N. York).
maculata (L.) Rafin. l. c.: *Euphorbia maculata*.
palestina Rafin. l. c.—Palaest.
polygonifolia (L.) Rafin. l. c. 98: *Euphorbia poly-*
gonifolia.
supina (Rafin. ex Boiss.) Rafin. l. c. 97: *Euphorbia*
supina.
vermiculata Rafin. l. c.—U.S.A. (N. E. States).

XAMILENIS Rafin. (Caryophyllac.).
uniflora Rafin. *Autikon Bot.* 24 (1840): *Silene*
acaulis.

XANTHIUM L. (Compos.).
 × *bitter* P. Fourn. *Quatre Fl. France*, 925 (1939).—
 Gallia.
chasei Fernald in *Rhodora*, xlviii. 66 (1946).—
 U.S.A. (Illinois).*

XANTHOCEPHALUM Willd. (Compos.).
arizonicum (A. Gray) Shimmers in *Field & Lab.*
 xviii. 28 (1950), in adnot.: *Greenella arizonica*.
digynum (Blake) Shimmers, l. c., in adnot.: *Gutier-*
rezia digyna.
discoideum (A. Gray) Shimmers, l. c., in adnot.:
Greenella discoidea.
dracunculoides (DC.) Shimmers, l. c.: *Brachyris*
dracunculoides.
glutinosum (Spreng.) Shimmers, l. c. 29: *Selloa*
glutinoso.
grande (Blake) Shimmers, l. c. 28, in adnot.: *Gutier-*
rezia grandis.
longipappum (Blake) Shimmers, l. c. 29: *Gutierrezia*
longipappa.
microcephalum (DC.) Shimmers, l. c.: *Brachyris*
microcephala.
ramulosum (Greene) Shimmers, l. c. 28, in adnot.:
Greenella ramulosa.
sarothrae (Pursh) Shimmers, l. c. 29: *Solidago sar-*
othrae.
sphaerocephalum (A. Gray) Shimmers, l. c.: *Gutier-*
rezia sphaerocephala.
tenuis (Greene) Shimmers, l. c.: *Gutierrezia tenuis*.
texanum (DC.) Shimmers, l. c. 28: *Hemichyris*
texana.

XANTHOMYRTUS Diels (Myrtac.).
cardiophylla Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.*
 xxxiii. 242 (1942).—N. Guin.
dielsiana Merrill & Perry, l. c. 244.—N. Guin.
exigua Merrill & Perry, l. c. 246.—N. Guin.
humilis Merrill & Perry, l. c. 243.—N. Guin.
lanceolata Merrill & Perry, l. c. 241.—N. Guin.
papuana Merrill & Perry, l. c. 244.—N. Guin.
rostrata Merrill & Perry, l. c. 240.—N. Guin.

XANTHOPAPPUS C. Winkler (Compos.).
multicephalus Ling in *Contrib. Inst. Bot. Nat.*
Acad. Peiping, iii. 140 (1935).—China (Koko-
nor).

XANTHOPHYLLUM Roxb. (Polygalac.).
annamense Gagnep.; *Gagnep. in Not. Syst.*, ed.
Humbert, ix. 141 (1941), latine.—Indo-China
 (Anam).
eberhardtii Gagnep.; *Gagnep. l. c.*, latine.—Indo-
 China (Anam).
laoticum Gagnep.; *Gagnep. l. c.* 142, latine.—Indo-
 China (Laos; Anam).

XANTHOSIA Rudge (Umbellif.).
diffusa C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.*
 liii. 219 (1942).—Austral. (Queensland).

XANTHOSOMA Schott (Arac.).
clarensis León in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat.*
Col. de la Salle, Habana, No. 8, 271 (1946).—
 Cuba.
nigrum (Vell.) Stellfeld in *Trib. Farm., Bras.* xii.
 201 (1944), in obs.: *Arum nigrum*.

XANTHOSTACHYA Bremek. in *Verh. Nederl.*
Akad. Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II.
 xli. No. 1, 57, 165 (1944). **ACANTHACEAE**.
arborea (Spec.) Bremek. l. c. 166: *Strobilanthes*
arborea.
aspera (Decne.) Bremek. l. c. 165: *Strobilanthes*
aspera.

XANTHOSTEMON F. Muell. (Myrtac.).
acutifolius Gugerli in *Fedde, Repert. Beih.* cxx. 92
 (1940).—N. Caled.*
brachyandrus C. T. White in *Proc. Roy. Soc.*
Queensl. liii. 219 (1942).—Austral. (Queensland).
crenulatus C. T. White in *Journ. Arn. Arb.* xxiii.
 82 (1942).—N. Guin.
grandiflorus Gugerli in *Fedde, Repert. Beih.* cxx.
 102 (1940).—N. Caled.*
guillauminii Gugerli, l. c. 119.—N. Caled.
intermedius Gugerli, l. c. 66.—N. Caled.*

XANTHOSTEMON:—
longifolius Gugerli in *Fedde, Repert. Beih.* cxx. 122
 (1940).—N. Caled.
ouenensis Gugerli, l. c. 128.—N. Caled.
paabaensis Gugerli, l. c. 103.—N. Caled.
pininsularis Gugerli, l. c. 109.—N. Caled.*
pubescens (Brongn. & Gris) Gugerli, l. c. 126:
Fremya pubescens.
purpureus Gugerli, l. c. 53.—Ins. Philipp.*
ramosus Gugerli, l. c. 69.—N. Caled.
retusus Gugerli, l. c. 120.—N. Caled.
rugosus Gugerli, l. c. 72.—N. Caled.*
speciosus (Brongn. & Gris) Guillaumin in *Bull.*
Soc. Bot. France, lxxxii. 15 (1934), in clavi;
Gugerli, l. c. 97: *Fremya speciosa*.
whittii Gugerli, l. c. 83, nomen superfl.: *X. pube-*
scens C. T. White.

XANTHOXALIS Small (Oxalidac.).
europaea (Jord.) Moldenke in *Castanea*, vii. 125
 (1942); et in *Boissiera*, Fasc. 7, 5 (1943): *Oxalis*
europaea.
florida (Salisb.) Moldenke in *Boissiera*, Fasc. 7, 5
 (1943): *Oxalis florida*.
repens (Thunb.) Moldenke in *Castanea*, ix. 42
 (1944): *Oxalis repens*.

XENACANTHUS Bremek. in *Verh. Nederl. Akad.*
Wetensch., Amst., Afd. Natuurk., Sect. II. xli.
 No. 1, 58, 176 (1944). **ACANTHACEAE**.
heteromallus (T. Anders. ex C. B. Clarke) Bremek.
 l. c. 176: *Strobilanthes heteromalla*.
leschenaultianus (Nees) Bremek. l. c.: *Goldfussia*
leschenaultiana.
pulneyensis (C. B. Clarke) Bremek. l. c.: *Strobi-*
lanthes pulneyensis.
zenkerianus (Nees) Bremek. l. c.: *Goldfussia zen-*
keriana.

XERANTHEMUM L. (Compos.).
oleifolium Cav. in *Elench. Pl. Hort. Matrit.* 40
 (1803); cf. *Rothm. in Fedde, Repert.* xlix. 53
 (1940): *X. annuum* var. *L.*

XEROCHLOA R. Br. (Gramin.).
cheribon (Steud.) Ohwi in *Bull. Tokyo Sci. Mus.*,
 No. 18, 4 (1947): *Kerinozoma cheribon*.

XEROSPERMUM Blume (Sapindac.).
donnaense Gagnep. in *Not. Syst.*, ed. Humbert,
 xiii. 70 (1947).—Indo-China (Anam).
laoticum Gagnep. l. c. 69.—Laos; Cambodia;
 Cochinch.
poilanei Gagnep. l. c. 71.—Anam; Cochinch.

XEROTES R. Br. (Juncac.).
effusa Lindl. in *Mitchell, Three Exped. E. Austral.*,
 ed. 1, ii. 101 (1838), in adnot.—Austral. or.
typhina Lindl. l. c. 41, in adnot.—Austral. or.

XEROTHAMNELLA C. T. White in *Proc. Roy.*
Soc. Queensl. lv. 72 (1944). **ACANTHACEAE**.
parvifolia C. T. White, l. c.—Austral. (Queens-
land).

XIMENESIA Cav. (Compos.).
nana (A. Gray) Shimmers in *Field & Lab.* xviii. 30
 (1950): *X. encelioides* var. *nana*.

XIMENIA L. (Olacac.).
roigii León in *Rev. Soc. Cubana Bot.* v. 79 (1948).—
 Cuba.*

XIPHION Mill. (Iridac.).
winkleri (Regel) Vved. in *Fl. Uzbekist.*, ed. Schreder,
 i. 511 (1941): *Iris winkleri*.

XYLIA Benth. (Legumin.).
ghesquierei Robyns; *Robyns in Bull. Jard. Bot.*
Brux. xvi. 253 (1941), descr. ampl. et emend.—
 Congo Belg.*

XYLINABARIOPSIS Pitard (Apocynac.).
napeensis (Quint.) Metcalf in *Journ. Arn. Arb.*
 xxvi. 202 (1945): *Micrechites napeensis*.

XYLOBIUM Lindl. (Orchidac.).
subintegrum C. Schweinf. in *Amer. Orch. Soc.*
Bull. xii. 350 (1944);* cf. *Gray Herb. Card*
Cat.—Peruv.

XYLOPIA L. (Annonac.).

- amoena R. E. Fries in *Arkiv Bot., Stockh.* xxxiii. A. No. 9, 7 (1947).—Peruv.
 bocatorena Schery in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxx. 86 (1943).—Panamá.
 columbiana R. E. Fries in *Arkiv Bot., Stockh.*, andra ser., i. 341 (1950).—Colomb.*
 degeneri A. C. Smith in *Sargentia*, i. 32 (1942).—Ins. Viti.
 lastoursvillii Pellegr. in *Mém. Soc. Bot. France*, 1949, 71 (1950).—Gabon.
 pacifica A. C. Smith in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxx. 538 (1943).—Ins. Viti.
 poilanei Jovet-Ast in *Not. Syst.*, ed. Humbert, ix. 81 (1940), cum descr. lat.: X. nitida Ast.
 venezuelana R. E. Fries in *Svensk. Vet.-Akad. Handl.*, Ser. 3, xxiv. No. 10, 12 (1948).—Venez.*
 vitiensis A. C. Smith in *Sargentia*, i. 32 (1942): Fissistigma sericeum.

XYLOSMA G. Forst. (Flacourtiac.; Bixac., Gen. Pl.).

- archboldianum A. C. Smith in *Sargentia*, i. 61 (1942); et in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxx. 546 (1943), descr. ampl.—Ins. Viti.
 arnoldii Monachino in *Caribbean Forester*, viii. 237 (1947).—Ind. occ. (Curaçao).
 blepharodes Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 8, 76 (1942).—U.S.A. (Texas).
 bryanii A. C. Smith in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxx. 545 (1943).—Ins. Viti.
 celastrinum (H. B. & K.) Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 176 (1944): Flacourtia celastrina.
 sessile Standley & Steyer. l. c. 177.—Guatem.
 simulans A. C. Smith in *Journ. Arn. Arb.* xxxi. 316 (1950).—Ins. Viti.
 trinervium Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 178 (1944).—Guatem.

XYMALOS Baill.; Warb. in Engl. & Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* iii. via. 53 (1893). **MONIMIA-CEAE.**

- mossambicensis Cavaco in *Bull. Soc. Bot. France*, xcvi. 45 (1949).—Afr. Lusit. Or.*

XYRIS L. (Xyridac.).

- albiflora Rafin. *Autikon Bot.* 190 (1840).—U.S.A. (Florida).
 bayardi Fernald in *Rhodora*, xlviii. 56 (1946).—U.S.A. (Virginia).
 connosepala Lanj. & Lindeman in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 639 (1948).—Guiana Bat.
 fistulosa Rafin. *Autikon Bot.* 190 (1840): X. juncea Baldu.
 laciniata Hutchinson, *Botanist S. Afr.* 499 (1946), in adnot.—N. Rhodesia.
 malmeana L. B. Smith in *Bol. Inspec. Fed. Obras Contra Secas, Rio de Janeiro*, x. 126 (1939); cf. *Gray Herb. Card. Cat.*: X. glabrata (Seubert) Griseb. sensu Griseb., non X. savannensis β glabrata Seubert.
 novo-guineensis Hatusima in *Bot. Mag., Tokyo*, lvi. 422 (1942).—N. Guin.
 peteri Poelln. in *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* lxi. 204 (1944).—Tanganyika Terr.
 retusa Rafin. *Autikon Bot.* 190 (1840).—U.S.A. (Kentucky; Tennessee; Alabama).
 schliebenii Poelln. in *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* lxi. 205 (1944).—Tanganyika Terr.
 spiralis Rafin. *Autikon Bot.* 190 (1840).—U.S.A. (N. Jersey).

Y

- YNESA** O. F. Cook in *Nat. Hort. Mag., Amer.* xxi. 71, 72, 84 (1942). **PALMAE.**
 colenda O. F. Cook, l. c. 71, in obs.—Ecuador.*

YOUNGIA Cass. (Compos.).

- chelidoniifolia (Makino) Kitamura in *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xi. 128 (1942): Lactuca chelidoniifolia.
 denticulata (Houtt.) Kitamura, l. c.: Prenanthes denticulata.

YOUNGIA—

- distincta (Popov & Vved.) Babcock & Stebbins in *Univ. Calif. Publ. Bot.* xviii. 233 (1943): Crepis distincta.*
 koidzumiana Kitamura in *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xi. 127 (1942).—Corea.
 racemifera (Hook. f.) Babcock & Stebbins in *Univ. Calif. Publ. Bot.* xviii. 229 (1943): Crepis racemifera.*
 serawschanica (B. Fedtsch.) Babcock & Stebbins, l. c. 231: Crepis serawschanica.*
 setigera (Scott) Babcock & Stebbins, l. c. 227: Crepis setigera.*
 yoshinoi (Makino & Nakai) Kitamura in *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xi. 127 (1942): Lactuca yoshinoi.

YPSILANDRA Franch. (Liliac.).

- parviflora Wang & Tang in *Bull. Fan Mem. Inst. Biol., Peiping*, n. s., i. 106 (1943).—China (Kweichow).

YPSILOPUS Summerhayes in *Kew Bull.* 1949, 439 (1949). **ORCHIDACEAE.**

- graminifolia (Kraenzl.) Summerhayes, l. c. 440: Listrostachys graminifolia.
 longifolia (Kraenzl.) Summerhayes, l. c.: Mystacidium longifolium.

YUCCA L. (Liliac.).

- campestris McKelvey, *Yuccas Southw. U. S.*, Pt. 2, 173 (1947).—U.S.A. (Texas).
 intermedia McKelvey, l. c. 116.—U.S.A. (N. Mexico).
 kanabensis McKelvey, l. c. 122.—U.S.A. (Utah; Arizona).
 navajoa Webber in *Madroño*, viii. 105 (1945).—U.S.A. (N. Mexico).
 newberryi McKelvey, *Yuccas Southw. U. S.*, Pt. 2, 49 (1947).—U.S.A. (Arizona).
 pallida McKelvey, l. c. 57.—U.S.A. (Texas).
 peninsularis McKelvey, l. c. 52.—Calif. infer.
 smalliana Fernald in *Rhodora*, xlvii. 8 (1944): Y. filamentosa Small, *Man. Southeast. Fl.* 303 (1933), non L.*
 standleyi McKelvey, *Yuccas Southw. U. S.*, Pt. 2, 108 (1947).—U.S.A. (Arizona; N. Mexico; Utah; Colorado).
 utahensis McKelvey, l. c. 94.—U.S.A. (Utah; Arizona; Nevada?).
 verdiensis McKelvey, l. c. 98.—U.S.A. (Arizona).*

YUYBA L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vii. 416

- (1947): **AMYLOCARPUS** Barb. Rodr. (Palmae).
 dakamana L. H. Bailey in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 108 (1948).—Guiana Bat.*
 essequiboensis L. H. Bailey, l. c.—Guiana Brit.*
 gleasonii L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, viii. 174 (1949).—Guiana Brit.*
 maguirei L. H. Bailey in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 106 (1948).—Guiana Bat.*
 paula (L. H. Bailey) L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, viii. 173 (1949): Bactris paula.
 schultesii L. H. Bailey, l. c. 174.—Colomb.*
 simplicifrons (Mart.) L. H. Bailey, l. c. vii. 416 (1947): Bactris simplicifrons.
 stahelii L. H. Bailey in *Bull. Torr. Bot. Cl.* lxxv. 106 (1948).—Guiana Bat.*
 trinitensis L. H. Bailey in *Gentes Herbarum*, vii. 416 (1947).—Trinidad.*

Z**ZAMIA** L. (Cycadac.).

- guggenheimiana Carab. in *Caribbean Forester*, ii. 89 (1941).—Cuba.
 pumila L.; *Carab. l. c.* 87, descr. emend.—U.S.A. (Florida); Ind. occ.

ZANTHOXYLUM L. (Rutac.).

- acreanum (K. Krause) Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. iii. 664 (1949): Fagara acreana.
 acunai Alain in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 9, 22 (1950).—Cuba.

ZANTHOXYLUM—

- anthyllidifolium Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, xci. 214 (1945).—Indo-China (Anam).
 belizense Lundell in *Contrib. Univ. Mich. Herb.*, No. 6, 35 (1941).—Brit. Honduras.
 conspersipunctatum Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 33 (1941).—N. Guin.
 cucullatipetalum Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, xci. 214 (1945).—Indo-China (Anam).
 curbeloi Alain in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 9, 23 (1950).—Cuba.*
 dictyophyllum (Urb.) Alain, l. c. 24: Fagara dictyophylla.
 dominianum Merrill & Perry in *Journ. Arn. Arb.* xxii. 32 (1941): Fagara varians.
 ekmanii (Urb.) Alain in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 9, 24 (1950): Fagara ekmanii.
 evodiifolium Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, xci. 215 (1945).—Indo-China (Anam).
 leonis Alain in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 9, 23 (1950).—Cuba.
 lomincola (Urb.) Alain, l. c. 24: Fagara lomincola.
 mantaro (Macbride) Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. iii. 666 (1949): Fagara mantaro.
 nannophyllum (Urb.) Alain in *Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. 'de la Salle', Habana*, No. 9, 24 (1950): Fagara nannophylla.
 organosium (Urb.) Alain, l. c.: Fagara organosia.
 quassiifolium (Donn. Smith) Standley & Steyer. in *Fieldiana*, Bot., xxiv. v. 425 (1946): Rigiostachys quassiifolia.
 ruizianum (Engl.) Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. iii. 667 (1949): Z. obscurum var. ruizianum.
 scabrum Guillaumin in *Bull. Soc. Bot. France*, xci. 215 (1945).—Indo-China (Tonkin).
 scheryi Lundell in *Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 431 (1941).—Panamá.
 suberosum C. T. White in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* liii. 208 (1942): Z. inerme C. T. White & Francis.
 tumbezanum (Macbride) Macbride in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xiii. iii. 669 (1949): Fagara tumbezana.
 weberbaueri (K. Krause) Macbride, l. c. 670: Fagara weberbaueri.
 williamsii Standley in *Ceiba*, i. 41 (1950).—Honduras.
 xicense Miranda in *An. Inst. Biol., Mexico*, xvii. 130 (1946).—Mexico.*

ZEAL L. (Gramin.).

- mexicana (Schrad.) Reeves & Mangelsd. in *Amer. Journ. Bot.* xxix. 817 (1942): Euchilena mexicana.
 perennis (Hitchcock) Reeves & Mangelsd. l. c.: Euchilena perennis.

ZEBRINA Schnizl. (Commelinac.).

- huehueteca Standley & Steyer. in *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 213 (1947).—Guatem.

ZEHNERIA Endl. (Cucurbitac.).

- cordifolia Schweinf. ex Broun & Massey, *Fl. Sudan*, 103 (1929).—Afr. occ.

ZENIA Chun in *Sunyatsenia*, vi. 195 (1946). **LEGUMINOSAE.**

- insignis Chun, l. c. 196.—China (Kwangtung; Kwangsi).*

ZEPHYRANTHES Herb. (Amaryllidac.).

- albiella Traub in *Plant Life*, vi. 51 (1950).—Colomb.*
 fosteri Traub in *Herbertia*, vii. 65 (1941).—Mexico.
 hassleriana (Chod. & Lendner) Traub in *Plant Life*, vi. 60 (1950): Amaryllis hassleriana.
 lutrae Hort. ex Pam in *Herbertia*, vii. 40 (1941), nomen subnudum.—Hort.
 rositae Herter in *Rev. Sudamer. Bot.* vii. 202 (1943): Z. minima Herb.*
 seubertii Hume in *Amer. Journ. Bot.* xxx. 503 (1943): Amaryllis parvula.

ZERNA Panz. (Gramin.).

- anomala (*Rupr.*) *Henrard in Blumea*, iv. 499 (1941), in obs.: *Bromus anomalus*.
 ciliata (*L.*) *Henrard, l. c.* 498, in obs.: *Bromus ciliatus*.
 himalaica (*Stapf*) *Henrard, l. c.* 499, in obs.: *Bromus himalaicus*.
 insignis (*Buese*) *Henrard, l. c.* 498, in obs.: *Bromus insignis*.
 latiglumis (*Shear*) *Henrard, l. c.*, in obs.: *Bromus purgans* var. *latiglumis*.
 mairei (*Hackel*) *Henrard, l. c.* 499, in obs.: *Bromus mairei*.
 purgans (*L.*) *Henrard, l. c.* 498, in obs.: *Bromus purgans*.
 vulgaris (*Shear*) *Henrard, l. c.*, in obs.: *Bromus vulgaris*.

ZEUGITES P. Br. (Gramin.).

- capillaris (*Hitchcock*) *Swallen in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxx. (Fl. Panama, Pt. 2, 34) 130 (1943), in obs.: *Senites capillaris*.
 hackelii *Swallen, l. c.*, in obs.: *Z. pittieri* var. *pringlei Hackel*.
 hintoni *Hartley in Kew Bull.* 1941, 22 (1941).—Mexico.
 panamensis *Swallen in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxx. (Fl. Panama, Pt. 2, 32) 128 (1943).—Panamá.
 sagittata *Hartley in Kew Bull.* 1941, 22 (1941).—Mexico.

ZEXMENIA La Llave (Compos.).

- appressipila *Blake in Journ. Wash. Acad. Sci.* xxxiii. 269 (1943).—Mexico.
 ligulifolia *Standley & L. O. Williams in Ceiba*, i. 96 (1950).—Honduras.
 phyllocephala (*Hemsl.*) *Standley & Steyer. in Publ. Field Mus. Nat. Hist., Chicago*, Bot. Ser., xxiii. 150 (1944): *Wedelia phyllocephala*.
 pinetorum *Standley & Steyer. l. c.* 149.—Guatem.
 valerii *Standley & Steyer. in Ceiba*, i. 168 (1950).—Honduras.
 williamsii *Standley & Steyer. l. c.* 169.—Honduras.

ZIERIA Sm. (Rutac.).

- adenophora *Blakely in Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* i. 123 (1941).—Austral. (N. S. Wales).
 compacta *C. T. White in Proc. Roy. Soc. Queensl.* liii. 209 (1942).—Austral. (Queensland).
 rimulosa *C. T. White, l. c.* 210.—Austral. (Queensland).

ZINGANIA A. Cheval. in *Rev. Bot. Appliq.* xxvi. 602 (1946). **LEGUMINOSAE.**

- fleuryana (*A. Cheval.*) *A. Cheval. in Compt. Rend. Acad. Sci., Paris*, ccxxiii. 112 (1946): *Brachystegia fleuryana*.
 minutiflora *A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq.* xxvi. 602 (1946).—Gabon.*

ZINGERIA P. Smirn. in *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, Biol., n. s., li. Livr. 2, 67 (1946). **GRAMINEAE.**
 biebersteiniana (*Claus*) *P. Smirn. l. c.*: *Agrostis biebersteiniana*.
 trichopoda (*Boiss.*) *P. Smirn. l. c.*: *Milium trichopodum*.**ZINGIBER** Adans. (Zingiberac.; Scitamin., Gen. Pl.).

- curtisii *Holtum in Gard. Bull. Singapore*, xiii. 54 (1950).—Penins. Mal.
 multibracteatum *Holtum, l. c.* 57.—Penins. Mal.*

ZIZANIOPSIS Doell & Aschers. (Gramin.).

- killipii *Swallen in Contrib. U. S. Nat. Herb.* xxix. 273 (1948).—Colomb.

ZIZIPHORA L. (Labiata.).

- alboi *Caball. in Portug. Acta Biol., Sér. B, Vol. 'Júlio Henriques'*, 57 (1949).—Iber.*

ZIZYPHUS Mill. (Rhamnac.).

- amphibia *A. Cheval. in Rev. Bot. Appliq.* xxvii. 480 (1947).—Sudan. Gall.; Guinea Gall.
 atacorensis *A. Cheval. l. c.* 479.—Dahomey.
 colombiana *Suesseng. & Overk. in Fedde, Repert.* l. 331 (1941).—Colomb.
 cupularis *Suesseng. & Overk. l. c.* 330.—Borneo.
 heguertii *Suesseng. & Overk. l. c.* 331.—Venez.
 leucodermis (*Baker*) *Schwartz in Mitt. Inst. Bot. Hamburg*, x. 152 (1939): *Rhamnus leucodermis*.
 madecassa *H. Perrier in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xi. 17 (1943).—Madag.
 poilanei *Tardieu in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xii. 166 (1946).—Anam; Cochinch.
 sinuata *H. Perrier in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xi. 18 (1943).—Madag.

ZOLLINGERIA Kurz (Sapindac.).

- laotica *Gagnep. in Not. Syst.*, ed. *Humbert*, xiii. 71 (1947).—Indo-China (Laos).

ZORNIA J. F. Gmel. (Legumin.).

- harmsii *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vi. 154 (1940); cf. *Gray Herb. Card Cat.*: *Z. gracilis Harms*.
 latifolia *Sm. in Rees, Cycl.* xxxix. Spec. No. 4 (1819).—Guiana.
 villosa (*Malme*) *Herter in Rev. Sudamer. Bot.* vii. 210 (1943): *Z. latifolia* var. *villosa*.

ZOUTPANSBERGIA Hutchinson, Botanist S. Afr. 350 (1946). **COMPOSITAE.**

- caerulea *Hutchinson, l. c.*, in adnot.—Transvaal.*

ZOYSIA Willd. (Gramin.).

- ×hondana *Ohwi in Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, xii. 112 (1943): *Z. sinica* var. *robusta Honda*.
 minima (*Colenso*) *Zotov in Trans. & Proc. Roy. Soc. N. Z.* lxxiii. 237 (1943): *Gaimardia minima*.

ZUELANIA A. Rich. (Flacourtiac.; Samydac., Gen. Pl.).

- belizensis *Lundell in Wrightia*, i. 58 (1945).—Brit. Honduras.

ZYGIA P. Br. (Legumin.).

- ampla (*Spruce ex Benth.*) *Pittier in Pittier et al., Cat. Fl. Venez. i. (3rd Conf. Interamer. Agric., No. 20)* 359 (1945): [*Pithecellobium amplum*].
 unifoliolata (*Benth.*) *Pittier, l. c.*: [*Pithecellobium unifoliolatum*].

ZYGOCACTUS K. Schum. (Cactac.).

- bridgesii (*Lem.*) *Lindinger in Beih. Bot. Centralbl.* lxi. A. 378 (1942), in obs.: *Epiphyllum bridgesii*.

ZYGOCHLOA S. T. Blake in *Univ. Queensl. Papers*, Dept. Biol., i. No. 19, 7 (1941). **GRAMINEAE.**

- paradoxa (*R. Br.*) *S. T. Blake, l. c.* 8: *Neurachne paradoxa*.*

ZYGOPETALUM Hook. (Orchidac.).

- acuminatum *C. Schweinf. in Amer. Orch. Soc. Bull.* xii. 314 (1944);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.
 labiosum (*L. C. Rich.*) *L. O. Williams in Caldasia*, i. No. 5, 16 (1942): *Epidendrum labiosum*.
 parviflorum *L. O. Williams in Ann. Missouri Bot. Gard.* xxviii. 424 (1941).—Panamá.*
 rhombilabium *C. Schweinf. in Amer. Orch. Soc. Bull.* xii. 422 (1944);* cf. *Gray Herb. Card Cat.*—Peruv.

ZYGOPHYLLUM L. (Zygophyllac.).

- balchaschense *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. *Komarov*, xiv. 725 (1949).—As. centr. (Kazakstan.).
 cuspidatum *A. Boriss. l. c.* 726.—As. centr.
 darvasicum *A. Boriss. l. c.* 729.—As. centr. (Tadjikistan.).
 ferganense (*Drobov*) *A. Boriss. l. c.* 184: *Z. xanthoxylon* var. *ferganense*.*
 gontscharovii *A. Boriss. l. c.* 729.—As. centr. (Tadjikistan.).*
 karatavicum *A. Boriss. l. c.* 726.—As. centr. (Thian Shan).*
 kaschgaricum *A. Boriss. l. c.* 728.—Sinkiang.
 kegense *A. Boriss. l. c.* 727.—As. centr. (Kazakstan.; Kirghizia).
 kopalense *A. Boriss. l. c.* 726.—As. centr. (Kazakstan.).
 macropodium *A. Boriss. l. c.* 161, 724.—As. centr. (Kazakstan.).
 madecassum *H. Perrier in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. 2, xxii. 284 (1950).—Madag.
 megacarpum *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. *Komarov*, xiv. 730 (1949).—As. centr. (Ferghana).*
 microcarpum *A. Boriss. l. c.* 724.—As. centr. (Kazakstan.).
 oxianum *A. Boriss. l. c.* 723.—Transcasp.*
 procumbens *Adamson in Journ. S. Afr. Bot.* vii. 207 (1941).—Afr. austr. (Cape Prov.).*
 taldy-kurganicum *A. Boriss. in Fl. URSS*, ed. *Komarov*, xiv. 727 (1949).—As. centr. (Kazakstan.).

ZYGOSICYOS Humbert in *Bull. Soc. Bot. France*, xci. 166 (1945). **CUCURBITACEAE.**

- hirtellus *Humbert, l. c.* 170.—Madag.*
 tripartitus *Humbert, l. c.* 168.—Madag.*

NOMINA GENERICA NOVA ATQUE NEGLECTA SUB FAMILIIS DISPOSITA

A

ACANTHACEAE

Acelica Rizzini
Adenostachya Bremek.
Baphicacanthus Bremek.
Calliaspidia Bremek.
Carvia Bremek.
Championella Bremek.
Ctenopaepale Bremek.
Cyphisia Rizzini
Delphinacanthus Benoist
Didyplosandra Bremek.
Diffugossa Bremek.
Ditrichospermum Bremek.
Dossifluga Bremek.
Duosperma Dayton
Dyspemptemorian Bremek.
Echinopaepale Bremek.
Gantelbua Bremek.
Glosarithys Rizzini
Heteraspidia Rizzini
Hymenochlaena Bremek.
Idanthia Rafin.
Ionacanthus Benoist
Kita A. Cheval.
Kjellbergia Bremek.
Liberatia Rizzini
Lissospermum Bremek.
Listrobanthes Bremek.
Lophothecium Rizzini
Mananthes Bremek.
Microstrobilus Bremek.
Nilgiriianthus Bremek.
Nothoruellia Bremek. & Nannenga-Bremek.
Pachystrobilus Bremek.
Parachampionella Bremek.
Paragoldfussia Bremek.
Pararuellia Bremek. & Nannenga-Bremek.
Parastrobilanthes Bremek.
Parasympagis Bremek.
Perilepta Bremek.
Pleocaulus Bremek.
Psacadocalymma Bremek.
Psacadopaepale Bremek.
Pseudacanthopale Benoist
Pseudaechmanthera Bremek.
Pteracanthus (Nees) Bremek.
Pteroptychia Bremek.
Pupilla Rizzini
Pyrrothrix Bremek.
Rhyticalymma Bremek.
Saglorithys Rizzini, sphalm.
Sciaphyllum Bremek.
Semnostachya Bremek.
Semnothyrsus Bremek.
Sericocalyx Bremek.
Stenoschista Bremek.
Sympagis (Nees) Bremek.
Taeniandra Bremek.
Tarphochlamys Bremek.
Tetraglochidium Bremek.
Tetragoga Bremek.
Tetragompha Bremek.
Thelepaepale Bremek.
Trienacanthus Nees
Xanthostachya Bremek.
Xenacanthus Bremek.
Xerothermella C. T. White

ALISMATACEAE

Albidella Pichon

AMARANTHACEAE

Allmaniopsis Suesseng.
Stachyarpagophora Vaill. ex Gomez de la Maza

AMARYLLIDACEAE

Mizonia A. Cheval.
Paramongaia Velarde
Pseudostenomesson Velarde
Worsleya (Traub) Traub

ANACARDIACEAE

Cominia Rafin., sine descr.
Duckera F. A. Barkley, sine descr. lat.
Ochoterena F. A. Barkley
Operculicarya H. Perrier
Plectomirtha W. R. B. Oliv.
Pseudoprotorhus H. Perrier
Searsia F. A. Barkley, sine descr. lat.
Sumacus Rafin., sine descr.
Thezera Rafin., sine descr.

ANNONACEAE

Friesodielsia v. Steenis
Polyaulax Backer

APOCYNACEAE

Aladenia Pichon
Amphineurion (A.DC.) Pichon
Artia Guillaumin
Bisquamaria Pichon
Cabucala Pichon
Carissophyllum Pichon
Domkeocarpa Markgraf
Echitella Pichon
Formosia Pichon
Giadotrum Pichon
Grissea Bakh. f.
Haplophandra Pichon
Hazunta Pichon
Hedranthera (Stapf) Pichon
Jasminochyla (Stapf) Pichon
Molongum Pichon
Morleya R. E. Woodson
Muantum Pichon
Muntafara Pichon
Neokeithia v. Steenis
Paladelpa Pichon
Pandacastum Pichon
Parabeaumontia (Baill.) Pichon
Parameriopsis Pichon
Quadracasaea R. E. Woodson
Roupellina (Baill.) Pichon
Tetradia Pichon
Thyrsanthella (Baill.) Pichon
Vilbouchevitchia A. Cheval.

ARACEAE

Flagellarisaema Nakai
Heteroarisaema Nakai
Humbertina Buchet
Jaimenostia Guinea & Gómez Moreno
Maguirea A. D. Hawkes
Pycnospatha Thorel ex Gagnep.
Ringentiarum Nakai

ARALIACEAE

Heptoneurum Hassk.
Merrillioanax Li
Sinopanax Li

ASCLEPIADACEAE

Heynella Backer

Huthamnus Tsiang

Merrillanthus Chun & Tsiang

B

BIGNONIACEAE

Anomoctenium Pichon
Bayonia Dugand
Blepharitheca Pichon
Bothriopodium Rizzini
Clytostomanthus Pichon
Exsertanthera Pichon
Hadongia Gagnep.
Hilariophyton Pichon, nomen superfl.
Manaosella J. C. Gomes
Micropagema Pichon
Onohualcoa Lundell
Orthotheca Pichon
Paracarpaea (K. Schum.) Pichon
Phryganocydia Mart. ex Baill.
Piriadacus Pichon
Pteromischus Pichon
Sampaella J. C. Gomes
Saritaea Dugand
Sideropogon Pichon
Spirotecoma Baill., pro gen. nov. vel sect. nov.
Tetrastichella Pichon

BOMBACACEAE

Phragmothea Cuatrec.
Pseudobombax Dugand

BORAGINACEAE

Antrophora I. M. Johnston
Cerinthopsis Kotschy ex Paine
Dasynotus I. M. Johnston
Echioides Ortega
Octosomatium Gagnep.

BROMELIACEAE

Chirripoa Suesseng.
Placseptalia Espinosa

BURMANNIACEAE

Desmogymnosiphon Guinea

BURSERACEAE

Hemicrepidosperrum Swart

C

CACTACEAE

Acanthobivia Backeb.
Aporocereus Frič & Kreuzinger
Azoreocereus Kreuzinger & Buining
Bonifazia Standley & Steyerf.
Brachycalcium Backeb.
Brasilicactus Backeb.
Chiliorebutia Frič, sine descr. lat.
Cleistocereus Frič & Kreuzinger
Cryptocereus Alexander
Cylindrorebutia Frič & Kreuzinger, sine descr. lat.
Digitorebutia Frič & Kreuzinger ex Buining
Eriocactus Backeb.
Escobesseyia Hester
Euporteria Kreuzinger & Buining
Haseltonia Backeb.
Helianthocereus Backeb.
× Heliocactus Janse

Hertrichocereus Backeb.
Hildmannia Kreuzinger & Buining
Hymenorebutia Frič ex Buining
Isolatocereus Backeb.
Lobeira Alexander
Marenopuntia Backeb.
Marginatocereus Backeb.
Maritincereus Akers & Buining
Marniera Backeb.
Marshallocereus Backeb.
Micropuntia Daston
Mitrocereus Backeb.
Navajoa Croizat
Neobinghamia Backeb.
Neocardenasia Backeb.
Neochilenia Backeb.
Neodawsonia Backeb.
Neoëvansia W. T. Marsh.
Neogomesia Castañ.
Neolemaireocereus Backeb.
Peruvocereus Akers
Philippicereus Backeb.
× Phyllocereus Knebel, hybr. artef.
Polaskia Backeb.
Pseudolobivia (Backeb.) Backeb.
Rapicactus Buxb. & Oehme
Rebulobivia Frič
Reicheocactus Backeb.
Ritterocereus Backeb.
Scoparebutia Frič, sine descr. lat.
Setiechinopsis Backeb.
Setirebutia Frič, sine descr. lat.
Trochilocactus Lindinger, sine descr.
Vatricania Backeb.
Weberbauerocereus Backeb.

CAMPANULACEAE

Dielsantha E. Wimm.
Legenere McVaugh
Numaeacampa Gagnep.
Pentaphragma Wall. ex G. Don
Pseudonemacladus McVaugh
Unigenes E. Wimm.

CAPPARIDACEAE

Poilanedora Gagnep.

CAPRIFOLIACEAE

Solenolantana (Nakai) Nakai

CARYOPHYLLACEAE

Diaphanoptera K. H. Rechinger
Polycarpa Loeft., sine descr.
Polycarpon L.

CELASTRACEAE

Brexiopsis H. Perrier
Evonymopsis H. Perrier
Genitia Nakai
Hartogiopsis H. Perrier
Masakia (Nakai) Nakai
Paxistima Rafin.
Phanrangia Tardieu
Platypterotheca Dunkley & Brennan
Quadrapterygium Tardieu
Salvadoropsis H. Perrier
Sphaerodiscus Nakai
Turibana (Nakai) Nakai

CHENOPODIACEAE

Cyathobasis Aellen
Hammada Iljin
Neobotrydium Moldenke
Roycea C. A. Gardner

COMMELINACEAE

Commelinopsis Pichon
Cymbispatha Pichon
Leptocallisia (Benth. & Hook. f.) Pichon
Thyrsanthemum Pichon
Tripogandra Rafin.

COMPOSITAE

Anactis Rafin.
 × *Argyrautia Sherff*
Baeriopsis Howell
 × *Carduogalactites P. Fourn.*
Cassinia R. Br. ex Ait.
Cymbaecarpa Cav.
Daumailia Arènes
Dilepis Suesseng. & Merxmüller
Dipterocypsela Blake
Eroeda Levyns
Exomiocarpum Lawalrée
Gladiopappus Humbert
Glaziouianthus G. M. Barroso
Haradjanina K. H. Rechinger
Hoehnephytum Cabrera
Hoffmanniella Schlechter ex Lawalrée
Hololeion Kitamura
 × *Ixyoungia Kitamura*
Karvandarina K. H. Rechinger
Lyrolepis K. H. Rechinger
Lysichlamys Compton
Neocaldasia Cuatrec.
Piofontia Cuatrec.
Praxeliopsis G. M. Barroso
Pseudobaccharis Cabrera
Pseudogynoxys (Greenm.) Cabrera
Rothmaleria Font Quer
Susanna Phillips
Sventenia Font Quer
Tamayoa Badillo
Vigethia W. A. Weber
Zoutpansbergia Hutchinson

CONVOLVULACEAE

Cryptanthella Gagnep.
Dimerodiscus Gagnep.
Ipomaeella A. Cheval., nomen provis., sine descr. lat.
Itzaea Standley & Steyerl.
Kuhlmanniella L. Barroso
Petrogenia I. M. Johnston
Remirena Kerr
Tridynamia Gagnep.

CORNACEAE

Afrocrania (Harms) Hutchinson
Dendrobenthamia Hutchinson

CRASSULACEAE

Parvisedum R. T. Clausen

CRUCIFERAE

Teesdaliopsis (Willk.) Rothm.

CUCURBITACEAE

Ahzoia Standley & Steyerl.
Anomalosicyos Gentry
Halosicyos Crovetto
Indofevillea Chatterjee
Nealsornitra Hutchinson
Praecitrullus Pangalo
Tecunumania Standley & Steyerl.
Zygosityos Humbert

CYCADACEAE

Dyerocycas Nakai

CYPERACEAE

Chamaezyne Suesseng.
Coleochloa Gilly
Didymiandrum Gilly
Helonema Suesseng.
Micropapyrus Suesseng.
Neesenbeckia Levyns
Tylocarya Nelmes

D

DEGENERIACEAE

Degeneria I. W. Bailey & A. C. Smith

DIPTEROCARPACEAE

Hopeoides Cretz.
Upuna Symington

E

ERICACEAE

Malea Lundell
Paraleucothoe (Nakai) Honda

EUPHORBIACEAE

Amyrea Leandri
Arachnodes Gagnep.
Domohinea Leandri
Heterocalyx Gagnep.
Kalonymus (G. Beck) Prokh.
Moacroton Croizat
Paxiuscula Herter
Phyllanosa Croizat
Saxifragites Gagnep.
Victorinia León

F

FAGACEAE

Chrysopsis Hjelmq.
Limlia Masamune & Tomiya

FICOIDACEAE

Antegibbaeum Schwantes ex H. D. Wulff, sine descr.
Arenifera Herre
Glinus Loefl. ex L.
Kensitia Fedde

FLACOURTIACEAE

Antinisa (Tul.) Hutchinson
Baileyoxydon C. T. White
Bembiciopsis H. Perrier
Guya Frapp. ex Cordem.

G

GENTIANACEAE

Monodiella Maire

GESNERIACEAE

Cathayanthe Chun
Ceratocarpus Chun
Raphiocarpus Chun
Sinoboea Chun
Tengia Chun
Tetraphyllum Griff. ex C. B. Clarke

GRAMINEAE

× *Aegilotriticum P. Fourn.*
Ancistrachne S. T. Blake
Ancistragrostis S. T. Blake
Baldomirra Herter
Bewsia Goossens
Bhidea Stapf ex Bor
Brachystachyum Keng
 × *Calamophila O. Schwarz*
Campeiosachys Drobov
Chasechloa A. Camus
Chrysochloa Swallen
Cockaynea Zotov
Cryptochloa Swallen
Dasypyrum (Coss. & Durieu) Maire
Decaryochloa A. Camus
Dielsiochloa Pilger
Dimorphochloa S. T. Blake
Ectosperma Swallen
 × *Elymotriticum P. Fourn.*
Elytostachys McClure
Erianthecium L. Parodi
Euraphis (Trin.) Kuntze
Heleochoa Host ex Roem.
Henrardia C. E. Hubbard
Homoichne Pilger
Hydrothauma C. E. Hubbard
Hylebates Chippind.
Indosasa McClure
Kralikella Coss. & Durieu ex Battand. & Trab.
Lepidurus Janchen
Limnopoia C. E. Hubbard

Lingnania McClure
Nabelekia Roshev.
Narduretia Hug. del Vill.
Neesiochloa Pilger
Neosasamorpha Tatewaki
Nipponocalamus Nakai
Oreocalamus Keng
Parahyparrhenia A. Camus
Parapholis C. E. Hubbard
Patis Ohwi
Petriella Zotov
Pheidochloa S. T. Blake
Plagiochloa Adamson & Sprague
Pobeguinea Jacques-Félix
Pogonachne Bor
Pseudolasiacis (A. Camus) A. Camus
Raddiella Swallen
Sclerodeyeuxia (Stapf) Pilger
Semeiosachys Drobov
Semiarundinaria Makino ex Nakai
Sesleriella Deyl
Sinobambusa Makino ex Nakai
Sinocalamus McClure
Stenofestuca (Honda) Nakai
 × *Stiporyzopsis B. L. Johnson & Rogler*
Thrasypsis L. Parodi
Thrixgyne Keng
Thyridachne C. E. Hubbard
Tiarrhena (Maxim.) Nakai
Tisserantiella Mimeur
Torreyochloa Church
Urochondra C. E. Hubbard
Zingeria P. Smirn.
Zygochloa S. T. Blake

H

HAMAMELIDACEAE

Bucklandia R. Br. ex Griff.
Cathayambar (Harms) Nakai
Chunia H. T. Chang
Exbucklandia R. W. Brown

HIPPOCRATEACEAE

Annulodiscus Tardieu
Brassiantha A. C. Smith
Dicarpellum (Loes.) A. C. Smith
Loeseneriella A. C. Smith
Salacighia Loes.
Thyrsosalacia Loes.
Tristemonanthus Loes.

HYDROCHARITACEAE

Benedictaea Toledo
Rhizakenia Rafin.

I

ICACINACEAE

Codiocarpus Howard
Irvingbailey Howard
Villaresiopsis Sleum.

IRIDACEAE

Anomalostylus R. C. Foster
Cardenanthus R. C. Foster
Engysiphon G. J. Lewis
Eurynotia R. C. Foster
Pseudotrimezia R. C. Foster
Thereianthus G. J. Lewis

J

JUGLANDACEAE

Annamocarya A. Cheval.
Rhamphocarya Kuang

JUNCACEAE

Tristemon Rafin.

L

LABIATAE

Anaspis K. H. Rechinger
Epimeredi Adans.

Faustia Font Quer & Rothm.
Isodon (Benth.) Kudo
Octomeron Robyns
Pseuderemostachys Popov
Pseudochamaesphacos Parsa
Pseudocunila Brade
Pseudolophanthus Kuprian.
Pseudomarrubium Popov

LAURACEAE

Brassiodendron C. K. Allen
Lauromerrillia C. K. Allen
Pseudolitsea Yang

LECYTHIDACEAE

Combretodendron A. Cheval.; Exell

LEGUMINOSAE

Aniotum [Soland.] ex Parkinson, nomen subnudum
Astypsoanthus Herter
Colophospermum J. Kirk ex J. Léonard
Corema Bercht. & J. S. Presl
Correa Becerra
Cyathostegia (Benth.) Schery
Cytisogenista Ortega
Dansera v. Steenis
Denisophytum R. Viguier
Desmofischera Holth.
Dicymbopsis Ducke
Dipetalanthus A. Cheval.
Doga (Baill.) Nakai
Echinospartum (Spach) Rothm.
Edbakeria R. Viguier
Endertia v. Steenis & de Wit
Genistidium I. M. Johnston
Halicacabus (Bunge) Nevski
Hesperolaburnum Maire
Julbernardia Pellegr.
Lourea Jaume St.-Hil.
Macroule Pierce
Microberlinia A. Cheval.
Neodunnia R. Viguier
Ophrestia H. M. L. Forbes
Pachecoa Standley & Steyerl.
Paraberlinia Pellegr.
Piptadeniopsis Burkart
Pongamiopsis R. Viguier
Pseudoberlinia Duvern.
Pseudosindora Symington
Seretoberlinia Duvern., gen. nov. provis.
Terua Standley & F. J. Hermann
Tripetalanthus A. Cheval.
Uittienia v. Steenis
Vexibia Rafin.
Zenia Chun
Zingania A. Cheval.

LILIACEAE

× *Apworthia Poelln., nomen provis., sine descr.*
Astroloba Uitew.
Beauverdia Herter
Elsiea Leighton
Ennearina Rafin.
Eubotrys Rafin.
Garaventia Looser
Liliastrum Ortega
Mariposa (Wood) Hoover
Poellnitzia Uitew.
Resnova van der Merwe
Schizocarpus van der Merwe
Triteleopsis Hoover

M

MAGNOLIACEAE

Paramichelia Hu

MALPIGHIACEAE

Cabi Ducke
Calyptostylis Arènes
Digoniapterys Arènes
Rhynchophora Arènes

MALVACEAE

Allenia Phillips
Atkinsia Howard
Corynabutilon (K. Schum.) Kearney
Gossypioides Skovsted ex J. B. Hutchinson
Humbertianthus Hochr.
Papuodendron C. T. White

MARANTACEAE

Haumania J. Léonard
Hypselodelphys (K. Schum.) Milne-Redhead

MELASTOMATACEAE

Backeria Bakh. f.
Dicerospermum Bakh. f.
Diplectria Reichb.
Neodissochaeta Bakh. f.
Neopetalonema Brennan
Pachydesmia Gleason
Phainantha Gleason
Ptilanthus Gleason
Scorpiothyrus Li
Staphiophyton Li

MELIACEAE

Lansium Correa

MENISPERMACEAE

Beirnaertia J. Louis ex Troupin
Hyalosepalum Troupin
Leptoterantha J. Louis ex Troupin

MONIMIACEAE

Isomerocarpa A. C. Smith
Xymalos Baill.; Warb.

MORACEAE

Chevalierodendron Leroy

MUSACEAE

Musidendron Nakai

MYRSINACEAE

Pilogyne Gagnep.

MYRTACEAE

Amomyrtus (Burret) D. Legrand & Kausel
Archirhodomyrtus (Niedenzu) Burret
Aspidogenia Burret
Austromyrtus (Niedenzu) Burret
Basisperma C. T. White
Calyptrogenia Burret
Calythropsis C. A. Gardner
Episzygium Suesseng. & A. Ludwig
Legrandia Kausel
Lophomyrtus Burret
Mitropsidium Burret
Myrceugenella Kausel
Myrtastrum Burret
Neomyrtus Burret
Nothomyrcia Kausel
Paramitrantes Burret
Pilidiostigma Burret
Platyspermation Guillaumin
Reicheia Kausel
Stereocaryum Burret
Uromyrtus Burret

N**NYCTAGINACEAE**

Heimerliodendron Skotts.

O**OCHNACEAE**

Kaieteurea Dwyer
Ochna L.
Philacra Dwyer

OCTOKNEMATACEAE

Okoubaka Pellegr. & Normand

OLACACEAE

Apandropsis Duche
Curupira G. A. Black

ORCHIDACEAE

Ankylocheilos Summerhayes
Aporostylis Rupp & Hatch
Bathiea Schlechter
Chauliodon Summerhayes
Cogniauxiocharis (Schlechter) Hoehne
Cordanthera L. O. Williams
Dactylorchis (Klinge) Vermeulen
Dickasonia L. O. Williams
Drymoanthus Nicholls
Encheiridion Summerhayes
Herminorchis P. Fourn.
Hoehneella Ruschi
Mariarisqueta Guinea
Marsupiarina Hoehne
Mobilabium Rupp
Monorchis Agosti
Nephrangis (Schlechter) Summerhayes
Nienokuea A. Cheval.
Oakes-Amesia C. Schweinf. & P. H. Allen
Oeoniella Schlechter
Platyglottis L. O. Williams
Porolabium Tang & Wang
Pseudoëurystyles Hoehne
Pseudomaxillaria Hoehne
Renata Ruschi
Rimacola Rupp
Rudolfiella Hoehne
Schlechterella Hoehne
Taeniorrhiza Summerhayes
Uleiorchis Hoehne
Ypsilopus Summerhayes

OROBANCHACEAE

Tienmuia Hu

P**PALMAE**

Anothea O. F. Cook, sine descr. lat.
Antia O. F. Cook, sine descr. lat.
Beata O. F. Cook, sine descr. lat.
Cladandra O. F. Cook, sine descr. lat.
Discoma O. F. Cook, sine descr. lat.
Docanthe O. F. Cook, sine descr. lat.
Eleiodoxa (Becc.) Burret
Encheila O. F. Cook, sine descr. lat.
Gastrococos Morales
Goniocladus Burret
Haitiella L. H. Bailey
Legnea O. F. Cook, sine descr. lat.
Liberbaileya Furtado
Lobia O. F. Cook, sine descr. lat.
Lophospatha Burret
Lophothele O. F. Cook, sine descr. lat.
Lytocaryum Toledo
Mascarena L. H. Bailey
Mauranthe O. F. Cook, sine descr. lat.
Maxburretia Furtado
Meiota O. F. Cook, sine descr. lat.
Migandra O. F. Cook, sine descr. lat.
Oothrinax (Becc.) O. F. Cook
Paranthe O. F. Cook, sine descr. lat.
Pithodes O. F. Cook, sine descr. lat.
Platythea O. F. Cook, sine descr. lat.
Sarinia O. F. Cook
Symphyogyne Burret
Tessmanniodoxa Burret
Vadia O. F. Cook, sine descr. lat.
Wissmannia Burret
Woodsonia L. H. Bailey
Ynesa O. F. Cook
Yuyba L. H. Bailey

PHYTOCRENACEAE

Matpania Gagnep.

PINACEAE

Ducampopinus A. Cheval.
Eotaiwania Yendo
× Tsugo-Keteleeria Campo-Duplan & Gausson
× Tsugo-Picea Campo-Duplan & Gausson

× Tsugo-Piceo-Picea Campo-Duplan & Gausson
× Tsugo-Piceo-Tsuga Campo-Duplan & Gausson

PIPERACEAE

Discipiper Trelease & Stehlé

POLEMONIACEAE

Linanthastrum Erwan

POLYGALACEAE

Monrosia Grondona
Polygaloides Agosti

POLYGONACEAE

× Polygonorumex Weill
Sanmartinia M. Buchinger
Tinaria (Meissn.) Reichb.; Webb & Moq.

PORTULACACEAE

Calyptrotheca Gilg; Brennan

POTAMOGETONACEAE

Phycoschoenus (Aschers.) Nakai
Pseudalthenia (Graebn.) Nakai

PRIMULACEAE

Exinia Rafin., sine descr.

PYROLACEAE

Pipseva Rafin.

Q**QUINACEAE**

Froesia Pires

R**RANUNCULACEAE**

Eriocapitella Nakai

RAPATEACEAE

Langevinia Jacques-Félix

RESEDACEAE

Sesamoides Ortega

RESTIONACEAE

Busseuilla Lesson
Coleocarya S. T. Blake
Meeboldina Suesseng.

RHAMNACEAE

Araliorhamnus H. Perrier
Blackallia C. A. Gardner
Chacaya Escalante
Kentrothamnus Suesseng. & Overk.
Rhamnobraia H. Perrier

ROSACEAE

Cyclandrophora Hassk.
Dendriopterium Svent.
× Hulthemosa Juzepczuk
Malacomeles (Decne.) G. N. Jones
Marcetella Svent.
Neolindleyella Fedde
Orthurus Juzepczuk
Pentaphylloides Duhamel
Sibbaldianthe Juzepczuk
Woronowia Juzepczuk

RUBIACEAE

Argocoffea (Pierre ex De Wild.) Lebrun
Argocoffeopsis Lebrun
× Asperugium P. Fourn.
Assidora A. Cheval.
Astiella Jovet
Balmea Martnez
Belicea Lundell
Borojoa Cuatrec.
Calycosiphonia (Pierre) Lebrun
Cofeanthus A. Cheval., nomen provis., sine descr. lat.
Conostomium (Stapf) Cufod.
Coursiana Homolle

Croblylanthe Bremek.
Didymopogon Bremek.
Kajewskiella Merrill & Perry
Lepidostoma Bremek.
Leucolophus Bremek.
Maschalocorymbus Bremek.
Mastixiodendron Melch.; Merrill & Perry

Pravinaria Bremek.
Quiducia Gagnep.
Rhaphidura Bremek.
Rosenbergiodendron Fagerl.
Sacosperma G. Taylor
Schizomussaenda Li
Siderobombyx Bremek.
Stomandra Standley
Striolaria Duche
Symphyllarion Gagnep.

RUTACEAE

Afraurantium A. Cheval.
Didimeria Lindl.
Muiriantha C. A. Gardner

S**SANTALACEAE**

Cladomyza Danser
Dendromyza Danser
Eucarya Mitchell
Hylomyza Danser
Sarcopus Gagnep.

SAPINDACEAE

Boniodendron Gagnep.

SAPOTACEAE

Afrosersalisia A. Cheval.
Calocarpum Pierre
Diploön Cronquist
Mastichodendron (Engl.) H. J. Lam
Rogeaella A. Cheval.
Shaferodendron Gilly
Walkeria A. Cheval.

SAXIFRAGACEAE

Distephania Gagnep.

SCROPHULARIACEAE

Acanthorrhinum Rothm.
Bornmuelleranthia Rothm.
Chamaecrypta Schlechter & Diels
Cyphocalyx Gagnep.
Dicranostegia (A. Gray) Pennell
Ditulium Rafin., sine descr.
Eplidium Rafin.
Etornotus Rafin., sine descr.
Kokonoria Keng & P. C. Keng
Macrosyringium Rothm.
Maurandella (A. Gray) Rothm.
Neogaerrhinum Rothm.
Odontitella Rothm.
Parahebe W. R. B. Oliv.
Peloria L.
Porfurus Rafin., sine descr.
Pseudorontium (A. Gray) Rothm.
Ucnopsolen Rafin., sine descr.

SIMAROUBACEAE

Ailantopsis Gagnep.
Picroderma Thorel
Tetramyxis Gagnep.

SOLANACEAE

Atrichodendron Gagnep.
Fontqueriella Rothm.
Peliandra Werderm.

STAPHYLEACEAE

Triscaphis Gagnep.

STERCULIACEAE

Paramelhania Arènes
Pterospermopsis Arènes
Trichostephania Tardieu

STYRACACEAE

Palura Buch.-Ham. ex Miers

T

TAXACEAE

Nothotaxus Florin
Pseudotaxus Cheng

TAXODIACEAE

Metasequoia Miki

THEACEAE

Helmiopsis H. Perrier
Killipiodendron Kobuski
Paranneslea Gagnep.

THYMELAEACEAE

Aëtoxylon (Airy Shaw) Airy Shaw
Atemnosiphon Leandri
Basutica Phillips

Daphnimorpha Nakai
Kerrdora Gagnep.
Pseudognidia Phillips
Stelleropsis Pobedim.
Struthiolopsis Phillips

TILIACEAE

Brachypodandra Gagnep.
Orthandra Burret
Parapentace Gagnep.

TRIGONIACEAE

Humbertiodendron Leandri

U

UMBELLIFERAE

× *Anthrachaerophyllum P. Fourn.*

Echinosciadium Zohary
Glaucosciadium B. L. Burtt & P. H. Davis
Halosciastrum Koidz.
Limnosciadium Mathias & Constance
Spuriopimpinella (Boissieu) Kitagawa
Triphyllion Suesseng.

URTICACEAE

Sitodium Parkinson

V

VACCINIACEAE

Anthopteropsis A. C. Smith

Calopteryx A. C. Smith
Killipiella A. C. Smith

VERBENACEAE

Junellia Moldenke
Parodianthus Tronc.

VIOLACEAE

Fusispermum Cuatrec.
Perissandra Gagnep.

Z

ZINGIBERACEAE

Haniffia Holttum

INCERTAE SEDIS

Bupariti Duhamel

